Smålands Flora,
innefattande Kronobergs och Jönköpings läns Fanerogamer och Ormbunkar

---

Förord till den elektroniska utgåvan

Denna flora av **N L Scheutz** (1863-1889) har digitaliserats från Bayerska Statsbiblioteket i september 2009 av Google Books och anpassats för Projekt Runeberg i september 2015 av Ralph E.

Smålands Flora,

innefattande

Kronobergs

och

Jönköpings Läns

Fanerogamer och Ormbunkar,

af

N. J. SCHEUTZ.

WEXJÖ,

tryckt hos C. O. Södergren, 1864.Förord.

Sedan botaniken blifvit tillerkänd en rymligare plats vid våra läroverk, har behofvet af s. k. provinsfloror blifvit mera kännbart än förr. Det är nemligen af högsta vigt, om Botaniken skall vara ett verkligt bildande, iakttagelsefbrmågan uppöfvande samt sjelfverksamhet i studier befordrande läroämne, att lärjungen så tidigt som möjligt göres bekant med floran samt söker att på egen hand, sedan han fått någon handledning af läraren, examinera de växter, han möjligen påträffar. Nu torde det anses såsom afgjordt, att det är lättare att skilja mellan ett mindre antal växter än ett större, helst om dessa icke så noga och efter de mest minutiösa kännetecken skiljas i arter och examineringen derjemte underlättas af habituella karak-terer samt nybörjaren dessutom kan ega någon ledning af växtlokalerna.

Vid utarbetandet af denna flora har jag sökt ackom-modera mig efter de åsigter, som Professor N. J. Andersson uttalat i Bot. Notiser 1863 och hvilka jag för min del anser förtjena att behjertas af våra florister.

Åtskilliga skola utan tvifvel anmärka, att jag mera, an i sednare tider varit brukligt i Skandinavien, sam-IV

mandragit både slägten och arter. Men jag vågar tro, att jag byggt på Linneanska principer och dessutom har jag i många fall följt tvenne auktoriteter, Wahlenberg och Koch. Att jag icke till allas belåtenhet lyckats häruti och kanske icke alltid konseqvent gått till väga, är möjligt — och ^ag utbeder mig derföre ett välvilligt öfverseende med de fel, som i detta afseende kunna förekomma.

Med * äro utmärkta de former, som kunna betraktas såsom underarter, och med † de växter, som ej kunna anses vara fullt inhemska inom denna floras område.

Jag har uppställt floran efter det naturliga systemet, enär det är vigtigt att lärjungen redan tidigt göres bekant med de naturliga familjerna; men derjemte bifogat en öfversigt af slägtena efter sexualsystemet, för att underlätta examineringen af obekanta växter.

En växtgeografisk öfversigt anser jag af den vigt i en provinsflora, att jag ej velat uteslrta den.

Måtte denna lilla flora af sakkunnige mottagas med öfverseende och välvilja, och måtte den befinnas vara en någorlunda användbar handledning för nybörjaren vid växtexamineringen samt i någon mån tjenlig att hos ynglingar i Linnés fosterbygd väcka kärlek och intresse för Linnés vetenskap!

Wexjö i April 1864.

N. J. SCHEUTZ.Växtgeografisk öfversigt.

Kronobergs- och Jönköpings län, hvilka innefatta omkring X80 qv.-mil och utgöra det egentliga Småland, äro mycket ojemna af berg och backar, dälder och vatten och likna mera Norrland än de angränsande landskapen. *) En hastigare förändring i naturlig beskaffenhet och alstringsförmåga finnes ej i Sverige än mellan Skåne och Småland. Det kommer af det sednares betydliga höjd öfver hafvet, som gör den småländska bergstrakten till ett «Norrland midt i Götarike». Enstaka höjder af 1000 fot och deröfver finnas, men i allmänhet kan dock landet ej antaga» högre än 500 à 800 fot Öfver hafvet. Stora barrskogar fylla landet och löfskog förekommer flerestädes, men egentliga bokskogar blott i södra delen. I vestra delen finnas väl några för sin stenighet skoglösa trakter och i sydvestra delen utmed Lagans mellersta del en för den myckna sanden skoglös bygd; men detta är endast undantag. Föröfrigt råder den största omvexling,- så att man ofta finner de bördigaste och vackraste nejder i närheten af de mest kala och fula, och från trakter, af vildt och skrofligt utseende kommer man oförmodadt till dc vackraste utsig-

*) Dessa begge län bilda ett ganska naturligt flor-område såväl genom sin afvikande vegetation som naturbeskaffenhet och förete i begge afseenden stor olikhet med Kalmar län, hvars vegetation utgör en oafbruten fortsättning och föreningslänk mellan den Skauskt —Blekingska och Ostgöta—Södermanlëndska.VI

ter och den mest leende natur. Man träffar ömsom vilda skogar och vackra löfrika lundar, vidsträckta och ödsliga ljunghedar och blomstrande ängar och deri-mellan klara bäckar eller kärr, myrar och mossar. ^Ängarne äro, säger Linné om detta landskap, mera löfrika och blomsterfulla än i någon annan provins. De likna de herrligaste lunder och blomsterrikaste trädgårdar, så att, då man här sitter om sommartiden och hörer Gökens samt de andrø många serskilte foglars sång, insekternas pipande och susande, och tillika ser på de lysande och präktigt målade blommor, kan man icke annat än hisna vid skaparens så präktiga inrättning.»

Det mest egendomliga, anmärker Fries, i växt-geografiskt hänseende för dessa län är, att här saknas eller blifva högst sällsynta ett stort antal växter, som äro gemensamma för Skåne och Östergötland, ja Mälardalens slättland. Höjden öfver hafvet är icke så betydlig, att den erbjuder tillräcklig förklaringsgrund, utan är den snarast att söka uti jordbildningen. Alla öfvergångstrakter saknas och egentliga al-luvialbildningar finnas icke heller. Älfven består af dels i ytan eller nära densamma liggande gneis med ett lager af sand (eller ofta groft grus såsom vid Femsjö), men ännu sterilare blifva en del trakter i Jönköpings län, der älfven är fin mosand, ofta röd af jernoxid. Leran är ganska sällsynt och endast på ett eller annat ställe finnes. någon urkalk. Denna enformighet i jordbildningeu jemte fattigdom på humus är tvifvelsutan grunden till vegetationens artfattighet vesterledes; ty i östliga delen, der bergen blifva högre och en större humusrikedom samlat sig i dalarne såsom i Östra och Konga härader, är vegetationen rikare och yppigare. Det synes som Nissa- och Laga-VII

dalarne ledo af en forntida sand-öfversvämning, ty emot vanliga forhållanden är jorden här ofruktbarare i låg1-landet ocb bördigare i de högre bergstrakterna. Då från Småland strömmar utgå i alla riktningar, har all alluvialbildning jemte större bördighet nedlagt sig på periferien, endast vesterut öfvergår den småländska magerheten till det tillgränsande Halland. I ingen svensk provins framträder derföre skillnaden emellan Sveriges östliga och vestliga vegetation så skarp som inom Småland.

Eöljande växter, hvilka i södra Sverige äro temligen allmänna, saknas eller äro ganska sällsynta inom denna floras område: Anthemis tinctoria, A. Cotula, Inula salicina, Artemisia campestris, A. Absinthium, Tussilago Farfara, Serratula, Onopordon, Arctium Lappa * tomentosum, Valerianella olitoria, *) Asperula odo-rata, Mentha aquatica capitata, Ballota ruderalis, La-mium album, Leonurus, Marrubium, Campanula glo-merata, Echium, Pulmonaria officinalis,- Echinosper-mum, Anchusa officinalis, Cynoglossum, Asperugo, Cynanchum, Solanum nigrum, Gentiana Amarella, Veronica longifolia, V. Anagallis, Melampyrum cristatum, M. arvense, M. nemorosum, Limosella, Anagallis, Pri-mula farinosa, Androsace, Plantago media, Cornus sanguinea, Conium, Oenanthe Phellandrium, Libanotis, Daucus, Sium latifolium, Sanicula, Adoxa, Papaver du-bium, Corydalis, Thalictrum flavum, Delphinium, Si-napis arvensis, Sisymbrium officinale, S. Alliaria, Na-sturtium silvestre, N. amphibium, Arabis hirsuta, Bu-nias, Neslia, Lepidium campestre, L. ruderale, Tees-dalta, Malva vulgaris, M. moschata och silvestris, Sa-gina nodosa, Viola stagnina> Hypericum hirsutum, Po-

*) De med kursiv stil utmärkte saknas alldeles.VIII

lygala uliginosa, Saxifraga tridactylites Sedum album, aS, rupestre, S. seæangulare, Epilobiim parviflorum, My-riophyllum spicatum, M. verticillatum, Fragaria colli-na, Rosa AckariiB. rubiginosa, R. pomifera, Poten-tilla verna, P. reptans, àe fleste Rubi fruticosi, Vicia Cracca * villosa, Medicago lupulina, M. falcata, An-thyllis, Ononis arvensis, O. hircina, Trifolium fragife-rum, T. montanum, Cotoneaster, Euphorbia Peplus, Mercurialis, Chenopodium hybridum (Chenopodia äro, med undantag af C. Bonus Henricus och album, mycket sällsynta härstädes), Rumex crispus, R. Hydrola-pathura, R. conspersus, Taxus, Orchis incarnata, Coe-loglössum viride, Herrøinium, Epipactis palustris, E. latifolia, Stratiotes, Hydrocharis, Butomus, Allium are-narium, A. Scorodoprasum, Sagittaria, Gagea minima, Juncus alpinus, Lemna polyrhiza, L. gibba, Potamo-getones utom natans, gramineus oeh perfoliatus, Scir-pus compressus, Eriophorum latifolium, E. gracile, Careæ capillarist C. silvatica, C. pseudo-Cyperus, C. eæspitosa vera, Schedonorus tectorum, Milium, Bra-chypodia, Glyceria distans, Catabrosa aquatica, Sesleria, Poa btdbosa, Bromus * hordeaceus, Melica unjfiora, Phle-um phalaroides, Asplenium Ruta muraria.

Dessutom äro följande, annars allmännare växter, sällsynta vester om Lagan: Senecio Jacobæa, Centaurea Scabiosa, Cirsium heterophyllum, Campanula persici-folia, Clinopodium, Yerbascum nigrum, Euphrasia O-dontites, Hottonia, Anemone Hepatica, Actæa, Cheli-donium majus, Linum catharticum, Parnassia palustris, Silene nutans, Lychnis vespertina, Sedum acre, Cra-tægus, Geura rivale, Astragalus glyciphyllus, Ledum, Pyrola rotundifolia (i vestra Smål. är P. media den allmännaste arten), Daphne, Ulmus,. Atriplex patula, Salix fragilis, Equisetüm hiemale, Sparganium eieqtumIX

och * ramosum, Scirpus silvaticus, Briza, Avena etøtior, Hierochloa borealis ocji Asplenium septentrionale.

De växter, som kunap anses utgöra massan af vegetationen i östra delen ärp: 1) i barr skogarne, Ljung, Pteris, Ericineæ, m. fl. — Löfträden förekomma mest i ängarne och utgöra en betydlig del af deras vegetation; bokskogarnes vegetation är så godt som ingen, emedan de nedfallna lofven förqväfva alla växter. — 3) i ängarne: Arnica, Hypochæris maculata, Solidago, Hieracia, Galium verum och boreale, Primula veris, Rhinanthi, Euphrasia offlcinalis, Melampvra, Laserpi-tiufla, Anemone neniorosa, A. Ilepatiea, Trollius, La-thyrus pratensis, Geranium silvaticum, Saxifraga gra-nulata, Bosæ, Aichemilla vulgaris, Spiræa Ulmaria, Conyallaria majalis, Aira flejuiosa och cæspitosa, Poæ, 4nthpxantum, Agrostis, Avena pubeacens m. fl.; 3) i Åkrqrne: Cirsiijm arvense, Sonchi, Centaurea Cyanus, Lapsana, Galium Aparine var. infeßtmu. Galjeopsides, Lamium purpureum, Lithospermum arvense, Jlaphanus føph$nistru,m, Brassica eampestris, Agrostønima, Sper-g^la arvensis, Yicia sativa, V. Cracca * villosa, Bromus secajinus m. fl.; 4) i ßjöar, q,ar och bäckar samt yid deras stränder: Nymphæa, Nuphar, Ranunculus aquptilis, Alisma Plantßgo, Lythrum, Polygonum am-phibiijm, JÆypophyHum alterniflorura, Equisetum flu-viatile, Potømogeton natøns, P, perfoliatus, Sparganium U^t^ans, Scirpus lacustris, Phragmites ra. fl.; i stillastående vatten Hottonia, Lemna minor, Callitriche verna; 5) i kärv och niyran Carices, Viola palustris, Ledum, Andromeda polifolija, Yaccinium Qxycoccus, V. ijliginosum, Myrica Gale, Calla palustris, Sparga-ijium minimum m. fl. — I vestrß dejèn åter äro C&l-tøna vulgaris, som bekläder alla torra

ställen, Scirpus cæspitosus i kärren, Arnica montana och Aira flexuosaX

i de magra ängarne (samt Linnæa i vissa trakter t. ex. Femsjö i skogarne) de allmännaste växter. Massan af vegetationen utgöres föröfrigt 1) i barrskogarne af Yaccinia, Empetrum, Circæa alpina, Monotropa, Goodyera repens, Polypodium filix mas, Pteris och Linnæa m. fl.; 2) i ängarne af Scorzonera, Hypochæris radi-cata, H. maculata, Hieracium Pilosella, * H. vulgatum, Festuca ovina, Campanula rotundifolia, Euphrasia * gra-cilis, Galium saxatile, Melampyrum pratense m. fi.; 3) i åkrarne af Sherardia, Galium Aparine var. infestum och spurium, Baphanus (Sinapis finnes alls intet och är i allmänhet mycket sällsynt inom denna floras område), Spergula arvensis, Pisum arvense, Vicia angustifolia, Lolium linicolum, Avena strigosa o. s. v.; 4) i sjöar och bäckar af Scirpus lacustris, Phragmites, Lobelia, Sparganium natans, Potamogeton natans, * P. oblongus, Nymphæa och Nuphar m. fl. samt på stränderna Drosera intermedia, Gentiana Pneumonanthe, Littorella, Lycopodium inundatum etc.; 5) i kärr och myrar af Rhynchosporæ, Carex flava, C. fulva, limosa, pauciflora, vulgaris och panicea, Scheuchzeria, Pedi-cularis palustris och silvatica, Narthecium, Andromeda polifolia, Cornus suecica o. s. v. Bristen på allmännare vattenväxter t. ex. Ranunculus aquatilis, de flesta Potamogetoner, vatten-Umbellater, Charæ m. fl. i vestra delen är särdeles märkbar och har säkerligen sin orsak uti den nästan totala frånvaron af kalk i vattnen, hvadan också dessa hafva en ovanlig klarhet.

Tvenne trädslag finna inom Småland gränsen för sin utbredning: Alnus incana mot söder, Carpinus Be-tulus mot norr. Det förra är icke funnet sydligare än vid Wrånghult i Nottebäck (860 fot öfver hafvet); gränsen för det sednare mot norr är Lagan i Markaryd och Traheryd, Svinaberga i Pjetteryd, HolbornaXI

och Målaskog i Ryssby, Blädinge; hvarefter österut gränsen sjunker ned till Urshult och Långasjö. *) Äfven af Fagus silvatica förekommer i nordligare delen af Småland icke några skogar.

Såsom ofvan är anmärkt, företer den östra och vestra delen ganska stora skiljaktigheter i växtlighet; i allmänhet ju mer man framtränger mot vester, desto flera arter af den östliga vegetationen förlorar man, under det en och annan vestlig växt dyker upp. Denna allmänna regel lider dock ett och annat undantag, ty i Småland betyda klimat och höjd öfver hafvet vida mindre än jordgrundens och lokalens beskaffenhet. Så t. ex. fann jag 1863 vid Sännås i Wilstad (vid en bergshöjd, som hufvudsakligen bestod af hyperit) Actæa, Viola mirabilis, Geranium lucidum, Triticum; caninum, Humulus, Impatiens, Vicia silvatica m. fl. i dessa trakter osedde växter. Äfven en och annan ruderatväxt t. ex. Hyoscyamus finnes understun^ dom i vestra Småland — men vegetationens allmänna drag förändras lika litet häraf som af den omständigheten, att åtskilliga vestliga växter t. ex. Erica Tetralix, Scirpus cæspitosus äro funna i N. Kalmar län.

I östra delen förekomma följande växter, hvilka försvinna eller blifva mycket sällsynta vester om Wexjö samt östra delen af Westra härad och Jönköping: Inula salicina, Hieracium cymosum, Tragopogon pra-

*) Orätt uppgifves, på Agardha Ankol. och Fysiska karta, afvenbokens gräns från Markaryd och Stenbrohult gå öfver Skatelöf, Wexjö, Dädesjö (der Bokens och Afvenbokens gränser skulle korsa hvarandra), Elg-hult och ut till Mönsterås. — Den finnes i Kalmar län icke norr om Wärnanäs, men boken deremot går till Mönsterås.XII

tensis, Intybus prafcmorsus, Galiiim silvestre, Myosotisr arvensis * colliria, Pulmonariæ, Asperugo, Nepeta, Mar-rubium, Solanum nigrum, Verbascum Thapsus, Me-4 lampyrum nemorosum, Latliræa, Rhatonus cathartiea, Laserpitmm, Selinum Carvifölia, Oenatithe Phellàn-drium (Vatten-umbellaterna äro i det rare Smål. ganska sällsynta, särdeles vester om Lagfth, hvarest blött Peueedanum palustrë, Angelica och Hydrocotyle förekomma), Sanicula, Adoxa, Ranunculus Lin£ua, Berbé-ris, Sinapis arvensis, Sisymbriunl officiriale, Dentarià, Arabis hirsuta1, Impatiens, Malva borealis, Geraniüm sanguineum, rotundifolium, mölle och columbinum; Viola mirabilis och hirta, Silene noctiflora, Malachi-um, Stellaria nemorum, Ribes alpinum, Agrimonia, Potentilla incana, Orobus vernus och niger, Trifolium' montanum, Ëuphorbia Peplus, Polygonum dumetorum, Thèsium, Chenopodium rubrum, glaucum, polysper-mum och urbicum, Orchis sambucina, Allium olera-cetim, Gageæ, Potamogeton crispus, Typhæ, CareX hirta, Brachypodium pinnatum, Milium, Schedonorus tectorum, Alopecurus pratensis, Ophioglossum.

Veste? om Lagan saknas dessutom följande, som1 i Östra delarne äro allmäntia; Chrysanthemum Leucan-themum hirsutum (endast var. gläbrum finnes vester om Lagan), Matricaria Ohamomilla (vester om Lagan finnes endast forma suaveolens), Tanacétum, Crepis paludosa, Valeriana * sambucifolia, Lonicera Xylosteum, alla bredbladiga Campanulæ (i de magraste och vestligaste delarhe finnen blott C. röfåmdiiblia), Cuscütæ, Lithospermum arvense, Anchusa officmalis, Thyiüus Aeinüs, Clinopodium, Stachys silvatica, Myoäotis stricta, Origanum, Solanum Duicamara, Veronica Beccabungà, Primula veris, Conium, Törilis Anthriscus, Cicuta, Aegopodium, Ranunculus auricomus och polyanthemos;XIII

samt aquatilds, Myosurus, Fiearia, Corydalis, Naatur* ti.^m palustre, Malvæ, Geranium silvaticum i de flesta trakter (G. Robertianum är nästan den «nda af detta slägte vester om Lagan), Helianthemum, Saxifragagrai-iiulata, Sempervivum, Cratægus Oxyacantha (hvaremot 4 mcwaogyna flerestädes förekommer), Rosa oatnina rdr tilia (endast forma opaca i vestra delen), Spiræa Fili-pendula, Potentilla norvegica, Prunns spinoea, Trifolium agrarium och proeumbens, Hesrniaria, Polygonum viviparum, Convallaria multiflora, Listera ovata, Iris, flera Potamogetones, Carex stricta, (C. cæ&pitosa saknas icke blott här, utan synes icke vara funnen inom denna fioras område), Lolium perenne, Cynosurus, Daetylis, Bromue arvensis och secalinus, Poa coropressa. Några af dessa finnas väl på ett eller två ställen vester om Lagan, men så- sparsamt, att de knappt kunna tagas med i räkningen. I allmänhet kan anmärkas, att vegetationen i östliga delen är tidigare, yppigare, mångfaldigade och i sitt skaplynne mera skiftande än i den vestra, hvarest den blir mera seg, uthållande, sent blommande (bristen på en mängd vanliga vårväxter är märkvärdig), enformig och bestämd. Aunu mera faller detta i ögonen, om Kalmar län je införes med vestra Småland, ty skilnaden mellan dessas vegetation är vida större än mellan Kalmar läns dch Uplands! En enda quadratmil i vestra Småland kan sålunda tjena till profkarta af vegetationen på ett tjugo gånger och derutöfver större område — något som föröfrigt i södra Sverige icke torde vara fallet.

Wetterns omgifningar eller egentligen Tveta ooh Wista härader äro utmärkta af en mängd växter, som föröfrigt knappt äro funna inom denna floras område. Utom de för denna trakt karakteristiska Berberis och Aquile-gia, kunna anföras Onopocdoaa* Girsi*im acaule, Hiera-

IIXIV

cium pratønse, Myosotis stricta * versicolor, Veronica triphyllos, *opaca och hederifblia, Limosella, Melampy-rum arvenae, Plantago media, Eeseda Luteola, Ane-mone ranunculoides (ymnig mellan Jönköping och O-stergötlands gräns), Delphinium, Papaver dubium och Argemone, Corydalis, Bunias, Sisymbrium Alliaria, Erysimum strictum, Lepidium campestre, Camelina sil-vestris, Draba muralis, Viola canina * arenaria och V. hirta, Saxifraga tridactylitep, Epilolium roseum och hirsutum, Rubus cæsius, Potentilla reptans och verna, Medicago lupulina, Salix viridis, Allium ursinum, Gar gea spathacea, Stratiotes, Potamogeton compressus, Carex silvatica och Pseudo-Cyperus, Scirpus compressus, Brachypodium silvaticum, Melicä uniflora, Festuca gigantea, Calamagrostis phragmitoides; vidare äro Wet-terns osogifningar märkvärdiga genom de egentligen ursprungliga hafsväxter, som der anträffas t. ex. Bi-bes nigrum, Lithospermum officinale, Elymus arena-rius, Carex arenaria, Scirpus setaceus, samt genom åtskilliga mera nordliga växter, som här synas hafva sin gräns mot söder t. ex, Galium trifidum, Carex glo-bularis och Alnus incana L större mängd, äfvensom genom en del vestliga eller ock på samma gång nordliga arters förekomst, såsom Hypochæris radicata, Pe-dicularis Sceptrum Carolinum, Saxifraga Hirculus, Ma-laxis paludosa, Convallaria verticillata, Avena strigosa, Pilularia, Blechnura m. fl. I allmänhet nedstiga de nordligare eller egentligen uppsvenska växterna längre mot söder i vestliga delen af Götaland än på den östra sidan, under det de sydligare förekomma längre mot norden i östra delen än i den vestra. Sålunda uppträda i temlig mängd i vestliga Småland åtskilliga egentligen uppsvenska eller mera nordliga växer t ex. Cornus suecica, Betula nana, Juncus stygius, Sqir*XV

pus cæspitosus m. fi. Såsom utmärktare växter i vestra delen, men föröfrigt ej iakttagne i Småland eller mera sällsynta i östra delen, kunna anföras : Chrysanthemum segetum, Sherardia arvensis, Hypo-ehæris glabra och radieata, Galium sax&tile, Lonicera Periclymenum, Cornus Iraecica, Imperotoria, Gentiaaa Pneumonanthe, Sagina subulata, Genista pilosa, Radiola linoides, Erica Tetralix, Pisum arvense, Gymnadenia albida, Juncus

squarrosus, Convallarià vertkållata, Nar-thecium, den för denna trakt nästaà egendomliga Scir-pus fluitans, Avena strigosa, Sparganium fluitans och en del Filices, som annorstädes äro sällsynta, men här teml. allmänna t ex. Osmunda regalis, Blechnum och Pilularia, Lycopodium inundatum. För östra delen mera utmärkande kunna anses, utom de ofvan p. XI, XII uppräknade, företrädesvis Thesium och Potestilla in-eana, Hieracium aurantiacum och cymosum, Potentilla rupestris, Avena præcox m. fl.

Södra delen af detta florområde utmärkes af åtskilliga växter, som uppenbarligen äro att anse såsom representanter af Skånes och Blekinges flora t. ex. Thalictrum aquilegiifolium, Orchis masöulä, Vicia la-thyroides, Thymus * Chamædrys, Galium silvestre* Ci-neraria palustris, Carpinus och Hydrocotyle.

Blott 4 växter äro egendomliga för detta florområde och icke funna i någon annan svensk provins, neml. Hieracium aurantiacum, * H. anfractum, Tragaria vesca var. monophyllos och Aira flexuosa var. uliginosa.

Större delen àf detta florområde faller inom Bokens region, som sträcker sig till Ekeberga, Dädesjö, Matkull eller Bo, Wernamo, Kulltorp och Båraryd. Ofvanför denna gräns finnas dock mindre bokskogar t. ex. i Ökna och Karlstorp samt vid Qvensås nära Eksjö. Några för denna och den ofvan om den-XVI

Banwtta liggande Ekens region utmärktare eller egendomliga växter kunna knappt uppgifvas;, skilnaden mellan norra och södra delens växtlighet (om man ej tar i betraktande Wetterns omgifningar) är juat icke så stor; ehuru 2 trädslag karakterisera dem, Alnus mcsna och Cärpinua, ty vegetationen visar sig i alt-mänhet mera skiljaktig, såsom ofvan sagdt är, i östliga och. vestliga delen. 11 ' '

Våren börjar kring- Jönköping, der Wettern i flera afseenden' spelar hafvets rol, minst 8 à 14 dagar ti* digare ön i högtrakterna af Wesira härad t. ex. Hjelm-seryd ©ch omkring en vecka tidigare än vid Wexjö; äfven synes den börja något tidigare i Östra härad t. ex. Ökna, an kring Wexjö. Klimatet är mycket olika Södra Skånes.'*) Så i ex. når*Cytierøs Laburmö» i Skåaet (cteh' äfven vid ? Weatervik) en icke ringa höjd! och årån?» bringat årligwa frukter, då dererøøt i trädgården vid Braås, 3 mil från Wexjö, den. årligen borifryser> ßu-bus arcticus sätter i Lund aldrig frukt, raen i Näsbyholm» trädgård här den burit mogen frakt. — Afveti så långt? inot -söder soiti i Wexj&rakten äro Hjerpar icke aå sfallsynta och for omkriaig l2 åflr sköt» i Ane* böda socken en Gulo borea&ut, htilke» föröfrigt ickfe blifvit sedd i Gtàta rike.

l)J£r Porsaiider de Veg.. Scaniæ p. 11.Öfversigt

öfver klasserna efter Linnés system.

Lirmé*) grundade sin indelning af växterna på ståndarnes och pistillernas förhållanden, hvarföre äfven detta sytsem kallas seæualsyste-stemet. Han indelade hela växtriket i 24 klasser, hvilka hufvudsakligen skilja sig från hvarandra genom ståndarnes olika antal, ställning, fäste och öfriga förhållanden. Den sista eller 24 klassen innefattar de växter, som sakna blommor. De 20 första klasserna innefatta de växter, som hafva tvåkönade blommor d. v. s. ståndare och pistiller i en och samma blomma; de 3 derpå följande dem, som alltid eller ofta hafva enkönade d. v. s. antingen endast ståndare eller endast pistiller i hvarje blomma.

De 15 första klasserna innefatta de växter, som hafva tvåkönade blommor med ståndare,

*) Carl Lirmæus, adlad von Linné, Sveriges störste och iyktbaraste vetenskapsman och verldens störste botanist, var fodd den 26 Maj 1707 i Råshultjaf Stenbrohults socken och dog såsom Professor i Upsala den 10 Januari 1778.XVIII

som hvarken äro sammanvuxna sinsemellan eller med pistillen och skilja sig från hvarandra på följande vis:

1 klass. Moncmdria, med 1 etåödare.

2 — Diandria, med 2 ståndare.

3 — Triandria, med 3 ståndare.

4 — Tetrandria, med 4 lika långa ståndare.

5 — Pentandria, med 5 ståndare.

6 — Heæandria, med 6 lika långa Ståndare.

7 — Heptandria, med 7 Ståndare.

8 — Octandria, med 8 ståndare.

9 — Enneandria, med 9 ståndare.

10 — Decandria, med 10 ståndare.

11 — Dodecandria, med 12 ståndare.

12- — Icosandria, med 13 eller flera ståndare, fästade på blomfodret.

13 — Polyandria, med 13 eller flera stånda-

re, fästade på pistillens föste.

14 — Didynamia, med 4 ståndare, som äro

tvåväldige d. v. s. två längre och 2 kortare.

15 — Tebradynamia, med 6 ståndare, som äro

fyrväldige d. v. s. 4 längre och 2 kortare.

t&de till och med lScde klassen innefattar de växter, eom hafva ståndariie saiimaanvuxnaXIX

med hvarandra. 20.de klassen har ståndarne sammanvuxna med piötille».

16 klass. Monadelphia, med 5,10 eller flera stån-

dare, hvilka med strängarne äro sammanvuxna i en stam omkring pistillen.

17 — Diadélphia, med 6, 8 eller 10 ståndare,

hvilka med strängarne äro sammanvuxna i 2 stammar omkring pistillen.

18 — Potyadelphia, med tinånga ståndare, hvil-

ka med strängarne äro sammanvuxna i 3 eller flera stammar omkring pistillen.

19 — Syngenesia, med 5 ståndare, hvilkas

knappar äro sammanvuxna till ett rör, som innesluter pistillen, under det strängarne tiro fria.

20 — Gynandria, med 1 ståndare (eller 2,6)

sammanvuxen med pistillen,.

De tre följande klasserna hafva alla eller några blommor enkönade.

21 klass. Monoecia, har alla blommorna enkö-

nade samt han-och honblommor på samma stånd Sambyggare).

22 — Dioecia, har alla blommorna enköna-

de, men han- och honblommor på skilda stånd (= Tvåbyggare).XX

23 klass. Polygamia, har såväl enkönade som

tvåkönade blommor (= Mångbyggare.)

24 — Cryptogamia, innefattar de blomlösa

växterna.

Obs. Afvikande eller svårbestämda slägten äro: Lemna (kl. 2.) Små på vattnet flytande växter, liknande

sammanhängande blad; Calla (kl. 6.) Ståndare och pistiller blandade på en köttig blomkolf utan biomhylle; Euphorbia (kl. 21.) Orter med hvit mjölksaft, skiftevisa blad och gulaktiga blommor.Fries' *) Naturliga System. I. COTYLEDONEÆ, Hjertbtadsväxler.

Hafva tydliga blommor, som frambringa frön-, hvarföre de äfven kallas Fanerogamer eller Fröväxter.

À. DICOTtLËDOKEÆ.

Gro med två motsatta eller nàgöngång flera kranssittande hjertblad^ och hafva enkel rot (undantag Ranunculaceæ), grenigt nerviga blad samt oftast ötaliga blomdelar.

1 Serien: Corolliftoræ.

Ståndarne fästade på blomkronan, som är sambladig.

Denna serie indelrø i 3 klasser efter blomkronans ställning i förhållande till fxuktwnxuet, Seminißorce, Annulifloræ och Tubifloræ, af hvilka l:sta klassen har blomkronan fästad ofvanpå, 2:dra kring och den under fruktämnet.

*) Elias Fries, Sveriges störste Botaniat sedaia üzwéa tid och. nutidens utmärktaste Stampkännare, är född i F^nwiö den 15 Augusti 1794XXII

2 Serien : Thalamifloræ. Ståndarne och den fribladiga blomkronan

fästade på ett eget, både från blomkronan och blomfodret fritt fäste.

Indelas i 3 klasser: Discifloræ, med ståndare och kronblad fästade på kanten af en öfver ëller omkring fruktämnet befintlig disk; Serti-floræ, med ståndare och kronblad fastade rundtomkring eller på fruktämnets bas; Columniflorce, med ståndare fästade under fruktämnet på en punkt- eller pdarlik torus.

3 Serien : Calycifloræ. Blomkrona fribladig, fästad jemte st&ndarne

på den blomfodret vid väx ta torus.

Hithörande klasser skiljas: Faucifloræ, med ståndare festade i fodrets svalg vid öfra kanten af den tunna torus; Rosißoræ, med ståndare fästade vid den ringformigt uppsvällda öfre kanten af torus; Centrifloræ, med ståndare fästade i fodrets botten vid en punktlik eller omärklig torus.

4 Serien: Incompletæ. Blommor ofullständiga, antingen med enkelt

blomhylle eller utan sådant.

Indelas i tre klasser, af hvilka den l:sta Bracteiflorce har enkelt blomhylle; den 2:d*a Juli-XXIII

fiorm ofta saknar blomhylle och har blommorna samlade i hänge; och den sista Nud4ftoræ har nakna blommor.

B. MONOCOTYLEDONEÆ.

Gro med ett hjertblad eller stun4om två skiftevisa, och hafva sammansatt rot, enkelt nerviga blad samt oftast 3taliga blomdelar.

Indelas i 4 klasser: Fruetifloræ hafva en oftast af tvenne trebladiga och färgade kransar bestående kalk, som sitter ofvanpå frukten; Lilii-floræ hafva en liknande blomkalk, fästad under fruktämnet; hos Spadicifloræ är blomkalken ofärgad, fjällik, hårlik, eller saknas den alldeles. Den sista klassen Glumifloræ har äfven ofullständig blomkalk, hvars blad, ej bilda en fullständig krans, utan sitta skiftevisa på olika höjd.

II NEMEÆ, Groddtràds-växter.

Sakna tydliga blommor och fortplantas genom sporer eller groddkorn, hvarföre de äfven kallas Kryptogamer eller Sporväæter.

- C. HETERONEMEÆ.

Hafva rot, stam och blad mer eller mindre tydligt utbildade.XXIV

De & hithörande klasserna Filices och Musei utmärka^ dm första deraf att frukten sitter inom egna frögömmen på bladens baksida elr ler vid deras bas, och den andra har trö-gömmena på skaft från stammefn, fyllda med talrika »porer.

D. HOM(XNEMEÆ.

Hafva rot, stam och blad icke åtskilda.

Hithörande växter indelas i 2 klasser Algæ och Fungi, af hvilka Algæ hafva det vegetativa systemet och Fungi det fruktifikativa öfvervägande.

Obs. Klasserna Musei, Algæ och Fungi upptagas icke i denna flora.KRONOBERGS OCH JÖNKÖPINGS LÄNS

FANEROGAMER OCH ORMBUNKAR efter Fries' system.

1 DICOTYLEDONEÆ.

1. SERIEN: COROLLIFLOßÆ.

1. KLASSEN SEMINIFLORÆ.

1 Fam. SYNANTHEREÆ Rich. Ståndare 5, med knapparne hopväxta kring stiftet. Blommor tvåkönade eller genom felslagning enkönade, stundom könlösa, samlade i korgar, omgifna af blomholk. Blomfoder af fjäll eller Qun, stundom felslående. Blomkrona rörformig eller tunglik. Frukt, enkel skalfrukt. — Örter med spiralsittande, motsatta eller i krans ställda blad utan stipler.

A. Blomkorgens alla blommor rörformiga. a. Holk af hvassa, merendels stickande fjäll. 1. Med blekgula blommor.

21 Carlina Tistel med tandade, lancettlika, icke nedlöpande blad.2

24 Cirsium oleraceum Tistel med pardelade, stjelk-omfattande blad.

2. Méd icke .gula blommor (vanl. röda.)

25 Arctium Örter med mycket stora, hjertlika blad. Holkfjäll krokuddiga.

24 Cirsium Tistlar med merändels parklufna blad. Frukter med fjunpensel

23 Carduus Tistel med parklufna blad. Frukter^ med hårpensel.

22 Onopordon Tistel med breda, bugttandade blad. Frukter med hårpensel. Stjelken bredt hinnvingad.

b. Holk af mjuka och icke stickande fjäll.

1. Med gula blommor.

1 Bidens Bladen motsatta hela eller tredelade. Blomkorgar enstaka.

12 Filago Bladen smala och helbräddade, skiftevisa. Blommor hvitgula.

6 Tanacetum Bladen parbladigt delade. Blomkorgar i qvastlik vippa, upprätta.

7 Artemisia Bladen djupt delade. Blomkorgar i klase.

10 Senecio vulgaris Bladen pardelade. Blomkorgar i vippa, lutande.

2. Med icke gula blommor.

20 Serratula Tistellik ört med parklufna blad. 16 Eupatoriwn Bladen till basen 3:delade, med sågade flikar.

7 Artemisia Bladen djupt delade. Blomkorgar i klase.

19 Centaurea Bladen hela eller parklufna. Kantblommorna könlösa och större än de öfrige (hos alla de andra'i denna familj, icke gå.)3

11 Onapkalium Bladen smala och helbräddade. Holk af hirmaktiga fjäll.

12 Filago Bladen\ smala och helbräddade. Holk af örtartade fjäll.

17 Petasites Yid blomningen fjällig och bladlös ört med rödletta blomkorgar i spira.

B. Blomkorgens diskblommor rörformiga, kantblommor tunglika.

a. Kant- eller strålblommor gula.

1. Blomkorgar enstaka.

8 Arnica Rotbladen i rosett, stjelkbladen motsatta.

13 Inula Alla bladen i spiral, hela och finsågade.

18 Tussilago Yid blomningen fjällig och bladlös ört.

1 Bidens cemua radiata Bladen motsatta, lancett-lika och sågade.

2 Chrysanthemum segetum Alla bladen i spiral, flikiga.

4 Anthemis tinctoria Alla bladen i spiral, parbladigt delade.

2. Blomkorgar icke enstaka (i vippa, qvast eller spira.)

9 Cineraria Bladen bugttandade, jemte den pipiga stjelken småludna. Utan foderholk.

10 Senecio Bladen pardelade. Med foderholk.

15 Solidago Bladen odelade och sågade. Stjelken fast och kantig.

b. Kant- eller strålblommor vanl. hvita eller rödletta (icke gula)

1. Frukter med hårpensel. De tunglika blom- 1 morna flerradiga och rödletta.

14 Erigeron Bladen smala och odelade.4

2. Frukter utan hårpensel. De tunglika blommorna enradiga, hvita eller rödletta.

4 Anthemis Blomfäste betäckt af långa fjäll. Blomkorgar enstaka på grenarne. Bladflikar platta.

5 Achillæa Blomfäste betäckt af långa fjäll. Blomkorgar i qvastlik vippa.

3 Matricaria Blomfäste bart och kägellikt. Bladen dubbelt parbladigt findelade. Blomkorgar enstaka. Bladflikar trådsmala och trinda.

2 Chrysanthemum Blomfäste bart och nästan platt. Bladen hela, flikiga eller sågade. Blomkorgar enstaka.

C. Blomkorgens alla blommor tunglika

„ (gula)

a. Orter med bladig stjelk.

1. Blomkorgar enstaka.

29 Tragopogon Alldeles glatt ört med kölade och hela blad.

30 Scorzonera Stjelken vid basen ullig. Alla bladen platta och hela.

2. Blomkorgar icke enstaka (i vippa, knippe, eller qvast.)

27 Lactuca Glatt ört med nedåt parflikiga blad och smala blomkorgar. Frukter med skaftad hårpensel.

26 Sonchus Glatta eller något håriga, mjölksaftiga örter med flikiga eller hvasstandade, glatta blad. Frukter med oskaftad hårpensel af enkla, mjuka och ulliga hår.

32 Hieracium Orter med lancettlika eller äggrunda, skaftade eller oskaftade blad. Frukter med oskaftad hårpensel

af enkla styfva och bräckliga hår. Holk tegellagdL

31 Crepis Orter med stjelkomfattande eller vid basen pillika blad. Frukter med oskaftad hårpensel af enkla, mjuka och ulliga hår. Holk enkel.5

28 Lapsana Ört med de nedra bladen lyrformigt pardelade. Frukter utan pensel.

b. Örter med nästan bladlös stjelk eller stängel (blad nästan i rosett.)

36 Hypochceris Blomkorgar enstaka i grenarnes spets. Frukter med oskaftad hårpensel. Blomfäste fjäüigt.

35 Leontodon Blomkorgar enstaka i grenarnes eller stängelns spets. Frukter med oskaftad hårpensel. Blomfäste bart.

34 Taraæacun Blomkorgar enstaka på pipiga stänglar från roten, hvardera uppbärande en enda blomkorg. Bladen nedåt parflikiga.

32 Hieracium Blomkorgar antingen en enda eller flera kortskaftade och knippevisa i stängelns spets. Bladen hela.

33 Intybus Blomkorgar i spira. Bladen hela små-tandade.

1 flocken Corymbiferæ Juss. Blommorna antingen alla rörformiga eller rörformiga tvåkönade i disken, tunglika i kanten. Stift cylindriskt.

a) Senecionideæ. Stiftets 2 märken jemn breda., med en hårpensel i spetsen.

1 BIDENS L.

Holk mångbladig af jemnhöga fjäll, vid basen omgifven af en stor foderholk. Alla blommorna 2könade, rörformiga eller i kanten tunglika och könlösa. Skalfrukter i spetsen tvärhuggna, med 2—4 styfva borst. Fäste platt, fjälligt. Ettåriga växter med gula blommor-6

1 B. cemua L. Blomkorgarne lutande. 7, 8. Vatten h. o. d. Wisingsö, Jönköping, Wexjö, Skatelöf, Ljunga (J. E. Strandmark), Femsjö, Odensjö. Var. med tunglika kantblommor = var. radiala FI. Dan. sällsynt t. ex. Femsjö och Angelstad, Unnaryd (M. Lundell.)

Bladen lancetüika, oskaftade, hela och sågade.

2 B. tripartita L. Blomkorgarna upprätta. 7, 8. Våta ställ. Temligen allmän.

Bladen tredelade med störte mellanflik och korta vingade skaft. Likasom föregående vanl. halfalnshög, men träffas stundom med 2—3 tums hög stjelk och odelade blad — var. minor.

2 CHRYSANTHEMUM L.

Holk skållik och tegellagd. Diskblommor 2könade, rörformiga och 5tandade, kantblommor med pistill, tunglika. Frukter utan frökrona med 5 eller flera åsar utan gropar. Fäste bart och nästan platt.

3 C. segetum L. Strålblommor gula. Ettårig. 7, 8. Åkrar i vestra delen temligen allmän, föröfrigt sällsynt och tillfällig t. ex. Hvetlanda, Alfvestad (J. E. Strandmark), Wexjö, Stenbrohult, Tingsås.

Alnshög, glatt och upprätt med blågröna, mot spetsen flikiga och sågade blad.

4 C. Leucanthemum L. Strålblommor hvita. Mångårig. 6, 7. Torra ställ. allm.

Alnshög, än luden = var. hirsutum Hartm, än glatt; upprätt med de nedra bladen skaftade och spadlika. Vester om Lagan träffas endast den glatta formen. Pr estkrage.7

3 MÅTRICARJA L.

Fästet, slutl. kägellikt. Föröfrigt som hos Chrysanthemum.

5 M. inodora L. Blomfäste slutl. kägellikt, inuti tätt; holkQällen med en mörk kant. Ett-eller tvåårig. 6—8. Hvita strålblommor. Odl. ställ. allm.

Vanligen qvartershög och mycket grenig, med 2—3 dubbelt parbladigt delade blad, som hafva trådsmala och under rännformiga flikar. Saknar nästan lukt.

6 M. Chamomilla L. Blomfäste kägellikt, inuti ihåligt; holkfjällen med hvit kant. Ettårig. 6,7. Hvita strålblommor. Torra ställ. h. o. d., men ej i vestra delen.

Fotshög och grenig med blad som föreg., men flikarne nästan borstlika och under platta. Har stark och sötaktig lukt. Var. suave o l ens L. fi. Sv. har strålblommorna färre och nedböjda samt ännu starkare lukt än hufvudformen; varieteten är den enda i vestra Smål. förekommande. Sötblommor.

4 ANTHEMIS L.

Holk platt eller skållik, tegellagd. Diskblommor 2könade, rörformiga och 5tandade; kantblommor tunglika, enradiga och talrika, långa och smala. Frukter utan pensel. Fästefjälligt, slutl. kägellikt

7 A. tinctoria L. Strålblommor gula. Mångårig. 6, 7. Torra ställ, sälls. Ljungby, Wexjö, Ryhof nära Jönköping (Adj. A. Johnsson.)

Alnshög med upprätt och grenig stjeüc, på undra sidan tilltryckt ulliga blad, gråluden blomholk. Blommorna likna dem hos Chrysanthemum segetum.8

8 A. arvensis L. Strålblommor hvita; blomfästets fjäll lancettlika. Ettårig. 6—9. Åkrar allm. bland höstsäd. Var. agrestis WaUr., med bladen mer findelta och frukter med trubbig toppkant, förekommer bland vårsäd.

Fotshög och derutöfver med upprätt och grenig stjelk, gråludna blad och hvitludna blomsterskaft och holk. Har svag, rätt behaglig lukt.

9 A. Cotula L. Strålblommor hvita; blomfästets fjäll jemnbreda. Ettårig. 6—9. Gator sälls. Wexjö, Huseby.

Fotshög med upprätt^ och grenig stjelk och nästan trådsmala bladflikar. Örten äfvensom bladen nästan glatt. Luktar illa. Spädare ön föreg. Anmärkning; ofvanstående växter, som ofta förvexlas af nybörjare, skiljets: Matr. Chamomilla från Anthemis arvensis och Cotula genom bart fäste, från M. inodora genom stark, angenäm lukt9 M. Chamomilla skiljes dessutom från alla 3 genom inuti ihåligt fäste.

5 ACHILLÆA L.

Holk äggformig och tegellagd. Diskblommor 2könade, rörformiga och ötandade; kantblommor tunglika, vanl. enradiga och få, korta och breda. Frukter utan pensel. Fäste fjälligt, platt. Mångåriga.

10 A. Ptarmicy L. Bladen hela, lancettlika. 7, 8. Hvita strålblommor. Fukt. ställ. teml. sälls. Alsheda vid Holtsby, Wexjö, Skatelöf vid Gottåsa, Elmhult, Hakeqvarn i Urshult och Kolborset i Pjetteryd (E. Engdahl), Holmens stränder (Prof. Fries), Lagans stränder i Sunnerbo, Fryeled, Tunnerbohult i Hestra (W. Oseen.)9

Vard. alnshög, med glatta blad och med 1|2 tum breda blomkorgar med halft klotrund holk. Planteras med dubbla blommor = Hvita Pyttor.

11 A. Millefolium L, Bladen dubbelt parbla-digfc delade. 7—9. Torra ställ. allm.

Fotshög, mer eller mindre luden ört, med småhåriga blad och små (af ett hampfrös storlek) hvita eller rödletta blomkorgar med äggformig holk. Millefolium, Rölleka.

6 TANACETUM L.

Holk halft klotrund af tegellagda §ëlL Diskblommor 2könade, rörformiga och 5tandade, kantblomm. blott med pistill, tretandade. Frukter med hinnaktig frökrona, utan fjun. Fäste bart. Mångårig.

12 T. vulgäre L. Bladen parbladigt delade. 7—9. Gula blom. Äng. och åkerrenar h. o. d. men ej mera vestligt än Rydaholm och Wer-namo.

2—3 fot hög, med blomkorgar i tät qvastlik vippa och starkt luktande blad. Renfana.

7 ARTEMISIA L.

Holk äggformig eller klotformig, tegellagd. Diskblommor 2könade, 5tandade; kantblommor enradiga, med ganska liten oflikad krona. Frukter plattade 3kantiga, utan fjun och frökrona. Fäste bart eller hårigt. Mångåriga.

13 A. Absinthium L. Bladen och hela örten gråludna blomkorgar nedhängande, gråludna. 7—9. Gula blommor. Torra ställen vid byar h. o d.

Stjelken alnshög, gråluden; vippan stor och rikblom-mig. Malört.10

14 A. vulgaris L. Bladen ofvan glatta, under hvitludna; blomkorgar upprätta h vitludna. 7 —9. Bruna blom. Åkerrenar etc. allm.

Stjelken upprätt, vanl. 2 alnar hög och rödbrun; vippan lång, pyramidlik. Gråböner, Bynke.

15 A. campestris L. Bladen glatta trådsmala; blomkorgar nedhängande, glatta. 8—9. Sandiga backar sälls. Visingsö och Ljungby (For-sander), Tånnö, Färgaryd och Långaryd vid Nissan.

Stjelkar nedliggande, oftast rödàktiga, alnslånga, med små brunaktiga blomkorgar i ensidiga klasar, hvilka tillsammans bilda en vippa med utbredda grenar.

8 ARNICA L.

Holk cylindrisk af jemnhöga, tvåradiga Qäll utan foderholk. Diskblommor 2könade, rörformiga, 5tandade; kantblommor tunglika, i spetsen 3—4 tandade, med ståndarsträngar utan knappar i pipöppningen. Frukter med hårpensel. Fäste bart (utan fjäll), men sträft af korta hår.

16 A. montana L. Rotblad många i rosett, stjelkblad motsatta. 6, 7. Äng. allm.

Alnshög, kort glandelhårig, med äggrundt aflånga blad och stora brandgula blomkorgar i toppen af stjelken och grenarne.

9 CINERARIA L.

Holk utan foderholk. HolkQällen icke i spetsen brunaktiga. Föröfrigt som hos Senecio.

17 C. palustris L. Bladen lancettlika jemte stjelken småludna. Ett- eller tvåårig. 7, 8. Gula blom. Vid sjöar sälls. Skir nära Wexjö,11

Stenbrohult vid Möckeln utmed Taxas stranden (0. Montelin), Wide i Ljuder (E. Engdahl.)

1—2 fot hög, ofta mycket grenig, med ihålig stjdk och stora blommor i qvastlik vippa.

10 SENECIO L.

Holk cylindrisk eller kägelformig af jemn-höga och enradiga fjäll, hvilka i spetsen äro liksom brunsvedda, samt med foderholk vid basen. Diskblommor 2könade, rörformiga och5tanda-de; kantblommor med pistill, tunglika (hosS. vulgaris inga.) Frukter med hårpensel. Fäste bart. Gula blommor.

A. Storblommiga, med utstående strålblommor och mångårig rot

18 S. Jacobæa L. Bladen lyrformigt pardelta, rotbladen och de nedre stjelkbladen skaftade, de öfre stjelkomfattande. 7, 8. Äng. h. o. d. t ex. Sjösås, Dref, Dädesjö, Åsheda, Stenbrohult, sällsynt i vestra delen och saknas i Femsjötrakten. Finnes knappt kring Jönköping.

Stjelken styf och alnshög med talrika och guldgula blomkorgar i qvastlik vippa.

B. Småblommiga, med korta och tillbaka-rullade eller inga strålblommor samt ettårig rot.

19 S. silvaticus L. Blomholken med 3—5 bla-dig kort foderholk. 7, 8. Svedjeland h. o. d., icke sällsynt.

1—2 fot hög med upprätta blomkorgar och parde« lack ålad; blomkorgar med få strålblommor.12

30 S. vulgaris L. Blomholken med 8—lObla-dig foderholk, öfverstigande blomholkens bas. 5 —10. Odl. ställ. allm.

Fotshög med lutande blomkorgar och pardelade blad; blomkorgar vanl. titan strålblommor.

11 GNAPHALIUM L.

Holk af hinnaktiga tegeilagda fjäll, halft klotrund. Diskblommor 2kc>nade rörformiga, 5-tandade; kantblommor med pistill, trådlika, i spetsen småtandade, flerradiga; eller med han- och honkorgar på olika stånd. Frukter med frun af jemnfina eller i spetsen tjockare hår. Fäste bart. Mångåriga.

A. Blomkorgar med honblommor i kanten och 2könade småblommor i midten. Blomkorgar brunaktiga.

21 G. uliginosum L. Stjelk utbredt grenig. 7, 8. Fukt. ställ. allm.

Blomkorgar i bladiga hufvud. Hela växten mycket mjuk och hvitullig, qvartershög.

22 G. silvaticum L. Stjelk enkel, upprätt. 7, 8. Torra ställ. allm.

Blomkorgar i bladvecken, nästan i ett ax, hvilket upptager omkring halfva delen af den fotshöga och styfva stjelken.

B. Tvåbyggare d. v. s. med han- och honblommor på olika stånd = Antennaria Gærtn. Blomkorgar röda eller hvita.

23 G. dioicum L. Blomkorgar i qvast. 5, 6. Torra ställ. allm.

Stjelken enkel, qvartershög med nedliggande grenskoU, hvilka hafva spadlika blad. Alla bladen under hviüudna.13

12 FILAGO L.

Holk af örtartade tegellagda fjäll, 5kantig. Diskblommor rörformiga, 4tandade; de i kanten med pistill, flerradiga, trådlika utan frukt-fjun, satta emellan holkfj allen och några fjäll på det eljest bara fästet. Diskblommornas skalfrukter med hårlikt fjun. Ettåriga växter med blommor i små korgar.

24 F. montana L. Blomkorgar äggformiga, öfverallt ulliga. 6—8. Torra ställ. h. o. d., temligen sällsynt omkring Wexjö.

Qvartershög med stjelk och blad gråulliga. Till alla delar större ån följande.

25 F. minima Fr. Blomkorgar kägellika, i spetsen glatta. 7, 8. Backar h. o. d. Stenbrohult, öja (C. Melander), Wexjö, Tingsås, Ljuder, Långasjö, Linneryd, Algutsboda, Hofman torp, ö. Thorsås, Alfvestad och Forsheda (Strandmark), Gryteryd och Rydaholm !(W. Oseen), Markaryd, Willstad, Femsjö, Odensjö, Unnaryd (Fr. Rydeman), Jönköpingstrakten.

2—3 tum hög med trådsmal stjelk och hvitludna nästan tegellagda blad.

b) Asteraceæ. Stiftets 2 flikar jemnbreda, upptill finludna.

13 INULA L.

Holk tegellagd. Strålblommor talrika och enradiga med pistill; diskblommor 2könade, rörformiga. Ståndareknappar med 2 borst vid basen. Frukter gied likformigt Qun. Fäste bart. Mångåriga med gula blommor.14

26 L salicina L. Bladen glatta. 7—9. Torra ställ, sälls. Linderås, Fröderyd iAspelyckan, Wexjö t. ex. Solberget, Sunnerbo (W. Granlund), Rogberga socken på fortsättningen af Husqvarnabergen (M. Lundell.) Saknas alldeles i vestliga delen.

Stjelken upprätt, glatt, fotshög, med talrika, styfva och något glänsande blad.

† I. Britannica L. Bladen under ullhåriga. 8, 9. Torra ställ, sälls. Jönköping i kålgårdsgatorna 1858.

Stjelken upprätt, luden, fotshög. Blomkorgar stora, bredare än bladen.

14 ERIGERON L.

Holk tegellagd. Strålblommor med pistill, flerradiga och trådsmala; diskblommor Skonade, rörformiga. Ståndareknappar utan borst Frukter med likformigt Q an. Fäste bart.

27 E. acris L. Blomkorgar i vippa eller klase; kantblommor tunglika, violetta. 7,8. Torra ställ. allm.

Stjelken sträfhårig, jemte blomskaften rödaktig, fin-gerlång ända till fotshög och deröfver. Stjelkbladen Imcettlika och oskaftade, rotbladen tunglika och skaftade,

15 SOLIDAGO L.

Holk tegellagd, Strålblommor få, enradiga, med pistill; diskblommor rörformiga, 2könade. Frukter kautigt trinda med hårpensel. Fäste bart.

28 S. Virgaurea L. Bladen lancettlik». Mångårig. 7—9. Gula blomm. Torra ställen allmän.43

Alnshög, upprätt och styf växt, med små blomkorgar i tätblomstrig blomspira.

c) Eupatoriaceæ. Stiftets flikar klubbika, på utsidan vårtprickiga.

16 EUPAT0RII3M L,

Holk tegellagd, cylindrisk. Blommor få; alla tvåkönade, rörformigt trattlika med långt utskjutande, trådlika märken. Frukter med hårpensel. Fäste bart

29 E. cannabinum L. Bladen motsatta, kort; skaftade, till basen 3delade, med lancettlik^ sågade flikar, den mellersta längst. Mångårig. 7—9. Blekröda blommor. Bäck- och åbräd-dar sälls. Holtsby i Alsheda, Örsle nära Wexjö, Gransholm i öja (C. Melander), Getasjö i Algutsboda, Lessebo vid sjön Län (E. Engdahl), Gustafsfors i Pjetteryd, Diö i Stenbrohult (Linné). Odensjö (Fr. Rydeman), Femsjö. '

Stjelken upprätt, 3—4 fot hög, med små, fäblommi-ga blomkorgar i tät och qvastlik vippa. Bladen lika dem hos Hampa*

17 PETASITES Tourn.

Holk enkel med foderholk. Blomkorgar på ett stånd med talrika tvåkönade småblommor och få enradiga honblommor, på ett annat stånd med få tvåkönade och många flerradiga honblommor. Frukter med hårpensel. Fäste bart.

† P. vulgaris Dess. Stängeln med purpurröda Qäll och en äggrund, tät blomsterspira ispet-16

sen. Mångårig. 4, 5. Rödletta blommor. Gårdar sälls. Grenna, Frövik i Jersnäs (O. Montelin), Gaflö i Dannäs.

Rotbladen, som framkomma efter blomningen, äro stora, ofta 1 fot långa och breda, under gråludna.

18 TUSSILAGO L.

Holk enkel med foderholk. Blomkorg med flerradiga, utdraget tunglika honblommor i kanten samt 2könade, rörformiga på disken. Frukter med hårpensel. Fäste bart.

30 T. Farfara L. Stängeln med violettgröna tjäll och ensam blomkorg i spetsen. Mångårig. 4, 5. Gula blommor. Lerjord sällsynt Wisingsö och Lyckås (Forsander), Jönköping, Linderås, Barkaryd (O. Montelin), Wexjö vid Tufvan under de sednare åren, Stenbrohult på den sänkta Möckelns stränder, Åker.

Bladen, som framkomma efter blomningen, äro rundadt hjertlika, under hvitulliga, ofvan glatta och ljusgröna.

2 flocken Cynarocephalæ Juss. Blommorna rörformiga. Stiftet upp mot märket uppsväldfc och tjockare, omgifvet af en krans af hår.

19 CENTAUREA L.

Holk tegellagd med franskan tade Qäll. Kantblommor större, med snedt flerklufvet bräm, könlösa, Diskblommor 2könade. Frukter med hårpensel. Fäste borstfiälligt.

31 C. Scabiosa L. Blaaen pardelade. Mångårig. 7, 8. Röda blommor. Äng. flerestädes, men sälls. vester om Wexjö t. ex. Holborna17

i Ryssby och blott tillfälligtvis vester om Lagan.

Stjelkar många från roten, grofva, 3 fot höga, med fotslånga rotblad och mörkgröna stjelkblad; blomholkar af ett dufäggs storlek med tilltryckta, svarta hclkfjälL

32 C. Jacea L. Bladen lancettlika, tandade säll. helbräddade. Mångårig. 7,8. Böda blommor. Ängsbackar teml. allm.

Stjelk styf och kantig, 1—2 fot hög, med ljusgröna blad; blomholkar af en hasselnöts storlek, med något utböjda bruna holkfjäll.

33 C. Cyanus L. Bladen jemnbreda, de nedersta tandade eller parklufna. 6,7. Blå blommor. Åkrar allm., men i vestra delen mera tillfällig och sälls.

Stjelk alnshög med utdragna grenar; blomholken af en ärts storlek, med tilltryckta gröna holkfjäll.

20 SERRA TULA L.

Holk tegellagd med mjukare fjäll, endast de yttre uddspetsiga. Alla blommorna rörformiga och 2könade. Frukter med ijun af likformiga sträfva, borstlika hår. Fäste borst-fjälligt.

34 S. tinctoria L. Bladen vänligen pardela-de med fina sågtänder, de nedre långskafta-de, ofta odelta, de öfre oskaftade. Mångårig. 7, 8. Röda blommor. Ängar, sällsynt i norra delen, Grenna (Lindeberg), Linderås och Marbäck enl. Forsander.

Stjelk sträf, alnshög, med blomkorgar i vippa och glatta blad.18

21 CARLINA L.

Holk tegellagd och skållik; de yttre holkfjällen bladlika och med raka taggar, de inre oväpnade, hinnaktiga, färgade och strålformigt utbredda. Alla blommorna rörformiga, 2kö-nade. Frukter med hårpensel. Fäste med syl-lika, enkla eller florklufna fjäll.

35 C\ vulgaris L. Bladen lancettlika, tandade och taggiga. Tvåårig. 7, 8. Blekgula blomm. Backar temligen allmän.

Stjelken fotshög och tätbladig, med få blomkorgar, (någongång en enda) af hvilka de på sidorna äro högre än den mellersta.

22 ONOPORDON L.

Fäste bikakslikt urhålkadt. Föröfrigt som hos Carduus.

36 O. Åcanthium L. Bladen aflånga, bugttan-dade och nedlöpande. Tvåårig. 7, 8. Röda blommor. Byar sällsynt. Wisingsö. Grenna och Skärstad.

Stjelken 4—5 fot hög, bredt hinnvingad och taggig med breda blad ocli mycket stora blomkorgar, som sitta ensamma i stjelkens och grenarnes spets.

23 CARDUUS L.

Holk tegellagd af uddhvassa och stickande fjäll. Alla blommorna rörformiga och 2köna-de. Frukter med Q un af sträfva hår. Fäste beklädt med hårlika ijäll.

37 C. crispus L. Bladen aflånga, ofvan mörkgröna och håriga, under hvitludna. Ettårig.19

7, 8. Röda blomm. Åkrar h. o. d., vestra delen endast tillfällig.

3 fot hög, med stjélh mycket vingad och taggig af de nedlöpande bladen>; blomkorgar i qvastlik vippa.

24 CIRSIUM Tourn.

Frukter med fjäderlikt fjun. Föröfrigt som hos Carduus.

A. Bladen nedlöpande och stjelken derigenom vingad; rot 2årig.

38 C. palustre (X.) Bladen par delade, ofvan håriga och mörkgröna, i kanten taggiga, under ljusgröna. 7, 8. Violetta blommor. Våta ställen allmän.

2—3 alnar hög, enkel ända upp mot spetsen, der de små hopgyttrade blomkorgarne sitta.

39 C. lanceolatum (L.) Bladen djupt parklufna, med 2delta och tornuddiga flikar, ofvan borsttaggiga, under gråludna. 7—9. Röda blomm. Vägkanter o. s. v. allm.

Alnshög med grof, hvithårig stjelk och stora (af ett dufäggs storlek) blomkorgar, vanligen enstaka i grenarnes spets.

B. Bladen icke nedlöpande och stjelken derigenom o vingad; rot mångårig.

a. Blomkorgar samlade i toppen inom blomskärmar, gulblommiga.

30 C. oleraceum (L.) Bladen med den hjertlika basen stjelkomfattande, pardelade eller parklufna. 7, 8. Fukt. äng. sälls., uppgifven för Tofteryd (Pastor Lagergren enl. O. Montelin.)

Stjelken 1—2 alriar hög, glatt, bladig till toppen, upptill grenig.20

b. Blomkorgar utan skärmblad, rödblommiga. 1. Blomkorgar i vippa.

41 G. arvense (L.) Bladen lancettlika, hela eller bugtigt parklufna, oskaftade. 7,8. Åkrar allmän.

Alnahög med ofvan glatta, under bleka blad och små blomkorgar. 2. Blomkorgar enstaka.

42 G. heterophyllum (L.) Bladen lancettlika, sågtandade eller flikiga, under hvitludna. 7, 8. Torra äng. i vestra delen sälls. t. ex. Jällun-tofta (Prof. Fries), Odensjö (Rydeman). Will-stads presteg., Hamneda, Woxtorp, Traheryd, i medl. och östra delen h. o. d. Wexjö, Sjösås, Nottebäck, Åsheda, Ökna, Alsheda. Karlstorp, Långasjö vid Bredalycke, Kalfsvik (Engdahl), Wrigstad (W. Wetter.) Synes saknas i Jönköpingstrakten.

Alnshög med stora, tumsbreda blomkorgar på långa skaft och nedtill bladig, upptill bladlös stjelk. *

43 G. acaule (L.) Bladen nedtryckta till marken, gröna, pardelade med 3klufha flikar. 7. Torra betesmarker sälls. Norra delen mellan Östgöta-gränsen och Grenna. Jönköping på bymarken.

Blomsterskaften från roten, 1—3 tum höga, med 1 eller 2 stora blomkorgar. Stjelk vanligen ingen.

25 ARCTIUM L.

Holk tegellagd af krokuddiga fjäll. Alla blommorna rörformiga och 2könade. Frukter med borstlikt sträft fruktfjun (hårpensel.) Fäste Qälligt. Mångårig med röda blommor.21

44 A. Lappa L. Holkfjällen syllika, de inre färgade, de yttersta vid basen fria. 7, 8. Vid byar temligen allmän.

Alnshög med bortskaffade och klaselikt hopgyttrade blomkorgar. Kardborrar, Klänkborrar.

* A. majus (Schkhr.) Holkfjällen enfärgade, de yttersta vid basen sammanväxta. 7,8. Byar sälls. Ökna socken (Westerlund.)

2 alnar hög med mycket större och långskaftade blomkorgar i qvast.

* A. tomentosum (Schkhr.) Blomholkar hvitul liga af spindel väfslika hår (hos de 2 föreg, glatta eller obetydligt håriga), de inre holkfjällen i spetsen färgade, de yttersta vid basen fria. 7, 8. Gårdar sälls. Gransholm i Öja enligt ex. af C. Melander.

1—2 alnar hög, med kortskaftade blomkorgar i qvastlik vippa.

3 flocken Gichoriaceæ Juss. Alla blommorna 2könade och tunglika. Stift icke uppsväldt eüer ledadt.

a) Lactuceæ. Fruktfjunet hårlikt, frukten platt.

26 SONCHUS L.

Holk tegellagd, vidgad vid basen. Frukter plattade med §un af mjuka, ulliga, lätt affallande hår. Fäste bart. Blommor gula.

45 S. arvensis L. Blomkorgarnes skaft och holken glandelhåriga. Mångårig. 7, 8. Åkrar temligen allmän.

Omkring 2 alnar hög med stora (2 tum breda) blomkorgar i qvastlik vippa och parflikiga blad.22

46 8. oleraceus L. Blomkorgarnes skaft och holken i början ullmjöliga, sedan glatta; skalfrukter sträfprickiga. 6—9. Ettårig. Odlade ställen allmän.

j'Bladen mjuktaggiga i kanten, matt blågröna, parflikiga, stundom nästan hela» Blomkorgar hos denne och följ. 1|2 tum breda.

* S. asper Vill Blomkorgarnes skaft och holken i början ullmjöliga, sedan glatta; skalfrukter glatta. 7—9. Ettårig. Odl. ställ. allm.

Bladen styft taggiga i kanten, glänsande gröna, hela, -stundom parflikiga. Fotshög likasom föregående.

27 LACTUCA L.

Holk vid basen tegellagd, n. cylindrisk. Blommor få, i 2 eller 3 rader. Frukter med skaftad hårpensel. Fäste bart.

47 L. muralis Don. Bladen nedåt parflikiga, med stor 3—5 vinklig ändflik. Mångårig. 7,8. Gula blommor. Skogar och svedjeland h. o. d.

Omkring 3 fot hög med smala blomkorgar i en stor och utbredd vippa samt qvarterslånga, under blågröna blad.

b) Lapsaneæ. Fruktfjun intet.

28 LAPSANA L.

Holk enkel af 8—10 fjäll, med foderholk, vid fruktmognaden upprätt och oförändrad. Frukter strimmiga utan fruktfjun eller frökrona. Fäste bart.

48 L. communis L. De nedre bladen lyrfor-miga, de öfre äggrunda. Ettårig. 7—9. Gula blommor. Odlade ställen allmän.23

3—6 qvarter hög, med små blomkorgar i vippa. Var. glatt och hårig = var. pubescens Bernh.

c) Scorzonereæ. Fruktfjunet fjäderlikt, med fanet sammanhängande.

29 TRAGOPOGON L.

Holk enkel af 8—12 jemnhöga fjäll eller blad, hvilka vid basen äro hopväxta. Frukter med skaftad, fjäderlik pensel. Fäste bart

49 T. pratensis L. De yttre blommorna i blomkorgen större, af holkens längd. Mångårig. 6, 7. Gula blommor. Ängar sälls. Wisingsö (Linné), Skärstad (Forsander), Jönköping. Braås, Wexjö kyrkog., Nöbbeled vid kyrkan (E. Engdahl), Ryssby vid Stensjöholm. Saknas vester om Lagan.

Alnshög, glatt växt med jemnbreda och kölade, vid basen vidgade blad.

30 SCORZONERA L.

Holk af breda hinnkan tade fjäll. Frukter med oskaftad Qäderlik pensel. Fäste bart

50 S. humilis L. Stjelken vid basen jemte rotbladens skaft ulliga. Mångårig. 5—7. Gula blommor. Ängar allmän.

Stjelken gvartershög med 1—3 blomkorgar, rotbladen lancettlika, stundom smala, åt båda ändar lång-spetsade == var. pl antag inea Schlei ch., hvilkenförekommer på magrare ställen.

d) Crepidece. Fruktfjunet hårlikt, frukten trind.

31 CREPIS L.

Holk enkel eller med otydliga yttre §£11 vid basen. Frukter uppåt smalare, med oskaf-24

tadt §un af mjuka och ulliga hår. Fäste bart Gula blommor.

51 G. tectorum L. Stjelkbladen nästan jemn-breda, med nedböjda kanter och pillik bas. Ettårig. 6—9. Torra ställen allmän.

Alnahög med bladig, småluden vippa och små blekgula blomkorgar på långa skaft. Var. segetalis Roth. späd och fåblomstrig med långa enblomstriga skaft; bladens bas smal, knappt pillik, förekommer bland säden, företrädesvis i vestra delen.

52 C. paludosa (L.) Bladen ovala eller bredt aflånga, stjelkomfattande. Mångårig. 7. Fukt. ställen och ängar, teml. sälls. t. ex. Jönköping, ökna, Sandsjö i Vestra härad. Går ej mera åt vester än till Östbo härad.

Omkring 1 1|2 aln lång, mångbladig, med stora och tunna, glatta blad samt blomkorgar i qvast.

32 HIERACIUM L.

Holk tegellagd. Frukter trinda eller fler-kantiga, jemn tjocka med oskaftadt fjun tå styfva och bräckliga hår. Fäste bart. Blommor gula. Mångåriga örter.

I Pllosella. Arter med stängel; förökning genom grenskott.

a. Stängel enblomstrig eller sällan 2—6 blomkorgar på mycket långa skaft; grenskott öfver jorden, synliga.

53 H. Pilosélla L. Stängeln med en enda blomkorg. 5—9. Torra ställen allmän.25

Qvartershög med ofvan gröna och långhåriga, under tätt hvitiudtia blad och stora blomkorgar, hvilkas kantblommor äro på undra sidan purpurrandiga.

* ff. stoloniflorum Kit. Stängeln delad i 2—5 långa blomsterskaft. 6. Torra ställ, sälls. Femsjö kring Krakaboden, en gång funnen af Prof. Fries. På en backe vid Herrmanstorp (Westerlund). Till alla delar gröfre än föreg., med oftare blommande grenskott samt på båda sidor gröna blad.

b. Stängel flerblomstrig; blomkorgarne på korta skaft i stängelns spets; grenskott öfver jorden, synliga.

54 ff. Auricida L. Stängeln med 1—8 kort-skaftade blomkorgar i flock. 6, 7. Äng. allm.

Stängeln vanl. enbladig, med glatta och blågröna, i kanten långhåriga blad; blombrämet på begge sidor gult. Varierar på mycket torra ställen fingerhög, n. glatt och enblomstrig = var. minus Fr.; på fuktiga ställen åter fotshög med 4—8 blomkorgar = var. majus JPr.

* ff. auriculæforme Fr. Midt emellan H. Pilo-sella och Aurieula. icke olik magrare former af Auricula,men blombrämets undre sida är röd-randad och de yttre holkfjällen, likasom hos Pilosella trubbiga. 6, 7. Backar sälls. Femsjö.

55 H.pratense Tausch. Stängeln enbladig, långt sfcräfhårig, med sammansatt, tätblomstrigt blomknippe; blombrämet och stiftet gula. 7,8. Gräsbeväxta ställ, sälls., mellan Grenna och Jönköping (Hartm. flora).

Fotshög och deröfver, utmärkt genom de rent gröna och långhåriga rotbladen, den nedtill långt hvithåriga, upptill svarthåriga och öfverst stjernludna stängeln,

326

56 H. aurantiacum L. Stängel 1—fåbladig, med blomkorgar i vippa. 7. Äng. sälls. Eksjö i sjöängen, Höreda i Smeds torps äng m. fi. st. i Eksjö trakten-, på gränsen mell. Öggestorp och Rogberga enl. ex. af O. Montelin.

Fotshög. Utmärkt genom sina äggrunda eller lancettlika, tunna och mjuka, på båda sidor håriga blad, svarthåfig stängel och po mer ans gul a, ända till fullt röda blommor. Holkfjäll svarta.

c. Stängel flerblomstrig och vanligen fyrbladig; blomkorgar på korta skaft i blomknippe eller flock', utan synbara

grenskott.

57 H. cymosum L. Fr. Ljusgrön. Stängeln vanl. mycket hög och fast, med få stjelkblad och talrika rotblad af olika form; alla bladen mycket långa och teml. breda; blomkorgar i knippe eller flocklik vippa med utdragna skaft Ängsbackar sälls. Lannaskede i gränden och Eskås i Sjösås (vacker och utmärkt!) Braås, Nottebäck.

* H. setigerum Fr. Ljusgrön. Alnshög, långhårig, med vanligen bortvissnade rotblad, likformiga och mycket smala stjelkblad samt blomkorgar i qvastlik vippa. Utmärkes isynnerhet genom sin täta hvithårighet, frånvaron af svarta glandelhår och derigenom att alla bladen äro spetsiga. 6,7. sälls i sydöstra delen, Algutsboda vid Stekaremåla och Gransjö, m. fl. andra ställen, Urshult på Cirkön (enl. ex. af J. Berggren), Ljuder och Linneryd fletfest (E. Engdahl).

* H. glomeratum 2*VdL Blekgrön. Alnshög med öfverallt stjernluden stängel och svartnande27

blomholk, mjukhåriga blad och blomkorgar, gy ttrade i tätt knippe; inre holkfjällen spetsiga med blekare kant. 7, Äng. sälls. i Östra härad t. ex. Skirv, Alsheda, Karlstorp.

Anm. H. dubiums L. fl. Su. enl. Pr. Epicr. Hier, Bent grön, med svartliårig ocli öfverst stjernluden stängel, sträfhåriga blad; holkfjällen nästan enfärgade och trubbiga, är icke funnen inom denna floras område.

II Pulrrtonarea. Arter med stjelk. Rotbladen vid blomningen fortvarande och friska, bildande en rosett med stjelken i midten. Förökning genom bladrosetter från roten.

a. Stift brungult, sinåludet, slutligen och torkadt blåsvart. Mjukhåriga örter.

58 ff. muromm L. Stjelk stängellik med ett enda skaftadt blad; rotbladen rosettlika, med tvär bas, tunna och ljusgröna; blomholken svartgrön med svarta glandelhår. 6,7. Äng., torra ställ. allm. .

Omkring fotshög; skild från alla andra ffieracier genom hjertlika (äfven stjelkbladen) skaftade blad, vanl. med utstående och nedböjda tänder vid basen samt nästan båglikt uppstigande blomsterskaft En form med hjertlika, nästan helbräddade blad förekommer stundom t. ex. Braås i Dref = var. rotundatum (K i t.)

* ff. cæsium Fr. Stjelken—fåbladig, rotbladen rosettlika, vid basen tvära och djupt tandade, blågröna; blomholken hvithårig, vanl. utan glandier. 7, 8. Torra ställ. allm.

1—2 fot hög, med på undre sidan långhåriga och stjenüudna rotblad, (bladen vid basen afsmalnande, icke28

hjertlika) och raka utstående blomsterskaft. Blommér sednare än föreg.

* H. vulgatum Fr. Stjelk flerbladig, rotbladen få, ljusgröna och vissnande före stjelkbladen; blomholken svartgrön med svarta glandelhår. 6, 7. Skogar, Berg o. s. v. allm. isynnerhet i vestra delen.

1—2 fot hög, med åt begge sidor tillspetsade, tan-dade (med tänderna framåt riktade) blad, samt utstående blomsterskaft. Bladen of la rödaktiga, särdeles på undre sidan. Förekommer likasom H. caesium under många former. En form — var. irriguum Fr., som finnes enl. Fries i Smål., utmärkes af teml. hårig och fast stjelk, med 10—16 aflånga blad samt svart-Inden, tätt glandelbärande holk.

* H. diaphanum Fr. var. gracilior. Bladen blåaktiga; holkfjäll något bredare än hos * H. vulgatum, och svarta, jemte skaften tätt glandelhåriga. 6, 8. Ang. sälls. Femsjö mell. Walshult och Elmås, Yilköl i Helleberga. Lik * H. vulgatum, men har tunnare och på midten småtandade blad samt stiftet hos den lefvande växten gult, slutl. brunaktigt.

* H. anfractum Fr. Stjelken styf, grenig, glesbla-dig och glatt. Bladen skaftade, smalt lancettlika, bugttandade, glatta. Holken gråluden (torr bar) af fina, till en del glandelbärande hår. Holkfjällen spetsiga. Berg i vestra delen sälls. Femsjö, Unnaryd. Mest lik *H. vulgatum. Rotbladen få, ofta vissnade vid blomningen. Blomkorgarne små.

b. Stiftet rent gult och glatt. Styf håriga örter.

* Oreades Fr. Stjelken bladig; bladen aflånga — ovala, på midten småtandade, i brädden och under29

hvithåriga, rotbladen många, äggrunda och qVarsit-tande; stjelkbladen oskaftade; holk med tvär bas och trubbade fjäll^ hvithårig utan glandier; brämet utmärkt hårbräddadt. 7. Berg sälls, Ökna melL Lakeberg och Öflandehuli

* H. saæifragum Fr. Stjelken nedtill hårig, bla-dig; bladen lancettlika, rotbladen få, blågröna, på båda sidor Mriga eller hårbräddade, under me4 glest stjernludd, stjelkbladen oskaftade, på midten bugttan-dade; holk med omärkligt stjernludd och spetsiga fjäll; brämet omärkligt hårbräddadt. 7. Berg sälls. vid gränsen mell. Jönköpings och Kalmar län. Fotshög likasom föreg. — H. Oreades utmärkes genom stora blomkorgar, fullkomlig frånvaro af alla glandier, stjelken glest hvithårig, grenad från bladvecken; H. saæi fragum genom nedtill långt sträfhårig, styf och faSt stjelk, med flera, nästan jemnhöga blomkorgar på trådsmala skaft.

III Accipitrina. Arter med bladig Stjelk. Rotbladen vid blomningen inja eller förvissnade. a. De inre holkfjällen smaL re än de yttre och spetsiga; stift brunt, torkaat blåsvart.:

59 H. rigidum Hn. Bladen lancettlika, oskaftade, styfva; holkfjällen öfverallt svartgrqna, spetsiga, vid torkning svartnande. 7—9. Backar sälls. Grenna (Lindeberg.)

Stjelken styf och tät, ända tiU famnshög, med grof-landade blad, vard. talrika blomkorgar i grenig vippa. Blommar en månad sednare än följ., hvilken är mycket spädare.

* H. tridentatum Fr. Stjelkens nedre blad mycket långa, tunuå och skaftade; holkfjäll i kanten bleka, spétsiga, aldrig svartnande. 7,80

8. Lundar teml. sälls. ökna, Braås, Wexiö, Algutsboda, Femsjö.

Hög ört, med oskaftade, lancetUika och fåtandade stjeücblad samt blomkorgar i qvastlik vippa. Mest utmärkt genom de tunna och ljusgröna bladen och få tänderna i bladens kant.

60 H. gothicum Fr. Bladen lancettlika, oskaftade; blomholken svartgrön (torr svart), med breda enfärgade och trubbiga holkfjäll. 7, 8. Ängar sälls. Alsheda, Barkeryd och Forssarum (O. Montelin),Femsjö ymnig, Lidhult, Unnaryd.

Stjelk styf, med på midten groftandade blad och blomkorgar i qvastlik vippa. Mest utmärkt genom holkens beskaffenhet, sen blomning och lätthet att svartna under pressningen. — Anm. H. Friesii Hn. är blott en form af denna mycket varierande art. b. De inre holkfjällen bredare än de yttre och trubbiga; stift gult.

61 H. umbellatum L. Bladen lancettlika, oskaftade;^ blomkorgar i qvastlik, bladig vippa. 8,

9. Äng. allm.

i 12 —2 fot hög, med tätbladig stjelk och svartgröna holkfjäll med utböjd spets. Var. aliforum Fr. med blomkorgar ensamma, nästan i klase, finnes på ljungbackar i vestra delen.

33 INTYBUS Fr.

Holk enkel, cylindrisk med foderholk vid basen. Frukter plattade, afsmalnande mot spetsen, med oskaftadt fjun af mjuka hår. Mångårig med gula blommor.

62 I. prcpmorsus (L.) Bladen aflånga, mot spetsen bredare och mot basen afsmalnande31

till skaft. 6, 7. Ängar i östra och medl. delen flerest., men saknas alldeles vester om Wexiö.

Småluden, med alnshög stängel, fingerlång blomsterspira och småtandade blad.

©) Leontodonteæ. Fruktfjunet fjäderlikt med fanet fritt.

34 TARAXACUM L.

Holk tegellagd med foderholkfjäll vid basen. Skalfrukter med långt skaftad hårpensel. Fäste bart. Mångårig med gula blom.

63 T. officinale Weber. Bladen nedåt parflikiga. 5—9. Torra ställ, allin.

Qvartershög med pipig stängel och stora blomkorgar, en i spetsen på hvarje stängel. Var. corniculatum Kit. fingershög, med tunna tillbakaböjda bladflikar, upprätta, n. äggrunda foderholkfjäll, egentliga holkfjäUen med en kort hornlik tand under spetsen,förekommer tenü. allm. på sandbackar.

35 LEONTODON L.

Holk tegellagd af smala fjäll, utan foderholk. Alla skalfrukterna med oskaftadt fjun. Fäste bart. Mångåriga örter med gula blommor.

64 L. hispidus L. Stängeln enkel med en enda, före blomningen lutande blomkorg. 6, 7. Äng. h. o. d., men sällsynt i vestra delen t. ex. Wilstad.

Hela örter sträfluden, fotshög med lanceUlika, nedåt parfiikiga, mörkgröna blad; blomholkens bas äggrund. Var*i glabratus Fr. Hela växten n. glatt, finnes i i Stenbrohult i närheten af WerpeshuU, Ryssby vid82

Tesås och Målaskog; Näsbyholm i Fryeled. socken; Husqvarna vid Rosendala (M. Lundell.)

65 L. autumnalis L. Stängeln grenig med flera, före blomningen upprätta blomkorgar. 7—9. Äng. och betesmarker allm.

Qvartershög n. glatt ört, med lancettUka, pardelta eller hela, ljusgröna blad; blomsterskaften mot hoHoen klubblikt vidgade.

Anm. L. hispidus och autumnalis förvexlas stundom med Hypochæris radicata, men skiljas lätt; L. hispi-du 8 från de båda andra genom sträf luden och en-blomstrig stängel, L. autumnalis från H. radicata genom n. glatt stängel och glatta blad.

36 HYPOCHÆRIS L.

Holk tegellagd utan foderholk. Diskblommornas skalfrukter med skaftadt fjun. Fäste fjälligt. Gula blommor. Mångåriga utom 68.

a. HolkQällen och stjelken sträfludna.

66 H. maculata L. Rotbladen många, omvändt äggrunda, odelta och tandade. 6, 7. Äng. allm.

Ålnshög med 1—4 stora blomkorgar och 1—2 stjelk-blad. Rotbladen tryckta till marken, qvarterslånga. Vàr. minor 7—9 tum hög och enblomstrig, Jönköpings-trakten (O. Noxdstedt), Ljungby, Ifla Gästgifvaregård.

b. Holkfjällen och stängeln glatta

67 H. radicata L. Rotbladen nedåt parflikiga, sträfhåriga. 6,7. Äng. och betesmarker. Sunnerbo och Vestbo härad allm. och i vissa trakter t. ex. Bosebo ymnig; södra Smål. flerest t. ex. Långasjö, Ljuder, Tingsås. W. Thors&s33

och Skafcelöf vid Gottåsa (E. Engdahl), Stenbrohult, Wirestad. Jönköping vid Dunkahallar.

Fotshög, grenig, med upptill fjälliga blomsterskaft. Stänglar utan blad.

68 H. glabra L. Rotbladen bugtigt tandade, nästan glatta. Ettårig. 6,7. Åkrar och stränder sälls. Femsjö, Bolmens stränder (Prof. Fries,) Ryssby ej långt från kyrkan.

1|2 —1 fot hög, grenig, med fjälliga blomsterskafL Stängeln utan blad. Skalfruktema med oskaftade fjun i kemien, hos de 2 föreg, hafva alla skalfrukterna skaf-tadt fjun — Achyrophorus Scop.

2 fam. DIPSACEÆ Juss. Ståndare 4 fria. Blommor gy ttrade på ett gemensamt fäste inom holk (i hufvud.) Blomfoder dubbelt för hvarje blomma, det inre vidväxt fruktämnet. Frukt torr, affallande oöppnad (nötlik). — örter med knöligt ledad stam och motsatta blad utan stipler.

1 Succisa. Blad helbräddade.

2 Trichera. Blad pardelade, sällan hela. Krona ^klufven.

3 Scabiosa, Blad pardelade eller lyrformiga. Krona Öklnfven.

1 SUCCISA Mönch.

Blomfäste fjälligt. Blomkrona ^klufven. Yttre fodret 4klufvet, kort, örtartadt, det inre 5stråligt, bildande en frökrona på frukten. Holk te-gellagd.

1 S. pratmsis Mönch. Alla blommorna likformiga. Mångårig. 7—9. Blå blom. Ängar, betesmarker o. s. v. allm.34

Alnshög med finluden stjelJc och lancettlika blod. Blomhufvudet halft klotrundt.

2 TRICHERA Schrad.

Blomfäste hårigt. Blomkrona 4klufven,. Yttre fodret 4tandadt, det inre mångstråliga bildande en i borstlika strålar klufven frökrona på frukten. Holkfjäll i en nästan dubbel krans.

2 T. arvensis (L.) Kantblommorna större än de inre (diskblommorna.) Mångårig. 6—8. Blågredelina blom. Äng. och åkerrenar allm.

Alnshög med sträfhårig stjelk. Bladen, serdeles de vid roten, stundom nästan odelade. Blomhufvudet platt

3 SCABIOSA L.

Blomfäste beklädt med borst. Blomkrona 5,klufven. Yttre fodret hinnaktigt, odeladt, med tandad kant, det inre stråligt, bildande en frö-krona på frukten. Holk n. enkel.

3 S. Columbaria L. Kantblommorna större än de inre (diskblommorna). Mångårig. 7, 8. Torra ställen sälls. Evedal nära Wexjö Wedbo härad i Linderås, Lommaryd, Marbäck och Askeryd, Ryhof nära Jönköping (M. Lundell.)

Alnshög med nästan glatt stjelk. Bladflikarne mycket smalare än hos Trichera, hvilken denna liknar. Rotbladen lyrformiga. Blomhufvudet platt a dU

3 fam. VALERIANEÆ. Fr. Ståndare 3 eller 5, fria. Blommor utan holk i knippen. Fruktämne 3rummigt, ehuru ofta 2rum felslå* så att blott ett frö bildas. Jlärken 3, med elleias

utan stift. — Buskar eller örter med motsatta blad utan stipler.

1 Valeriana. Örter med pardelade blad. Ståndare 3.

2 Vibumum. Buske med motsatta blad. Ståndare 5.

a) Valerianeæ. örter med torr frukt.

1 VALERIANA L.

Fodrets bräm under blomningen inrulladt sedermera beklädande frukten och klufvet i fjunlika strålar. Kronan trattlik, 5klufven.

1 V. officinalis L. Bladen 5—10 pariga med lancettlika småblad. Mångårig. 6,7. Rödakt. blommor. Torra ställ. teml. allm.

Blommorna tätt packade i ett tredeladt knippe t den 1—2 alnar höga stjelkens spets. Orenskott saknas nästan allUd hos denna, men finnas vanl. hos följande form, som kanske rättast anses för varietet. I

* V. sambucifolia Mik. Lik föreg., men bladen äro 2—5 pariga med{ äggrunda småblad. Säll* syntare än föreg., mest i östra delen, vesterut knappt funnen utom vid Sännås i Wilstad.

b) Sambuceæ. Buskar med bärlik frukt.

2 VIBURNUM L.

Fodret öfver fruktämnet, 5tandadt. Kronan klocklik, Öklufven (de könlösa kantblommorna i blomknippet större och plattade.)

% V. OpvXus L. Bladen Oklufna, hvasstanda-dej 6, 7. Skogsängar teml. allm.

2—<-3 alnar hög buske, med hvita - blommor i .täta, platta knippen och röda bär. Olvon.36

4 fam. RUBIACEÆ Juss. Ståndare vanl. 4. Stift 1 med 2 märken. Frukten bestående af 2 genom blomfodret förenade enfröiga småfrukter. — örter med kransvisa blad och blommor vanl. i knippen eller vippa.

1 Gàlium. Blommor utan svepe; krona med ingen pip.

2 Asperula. Blommor utan svepe; krona med lång pip.

3 Sherardia. Blommor inom sammanväxta svepeblad.

1 GALIUM L.

Krona hjulformig utan märklig pip, 4* sällain 3klufven. Frukt, 2 sammanhängande småfrukter utan tänder i toppen (emedan blomfodret öaknar bräm.) Mångåriga utom N:o 9. A. Bladen utan udd i spetsen, vanligen 4 i krans.

1 G. boreale L. Stjelk upprätt, frukt hårig. 6—8. Hvita blomm. Torra ställen allmän.

Fotshög. Vippan rikblommig ined raka blomskaft

2 G. palmtre L. Stjelk ned liggande, frukt glatt-, blomkrona 4klufven, större än fruktämnet 6—8. Fukt. ställ. allm.

Låten ört med blad, som vid torkning svartna. Vippa mångblommig med raka blomskaft. 2'räffas stundom med 5—6 blad i krans = var. decipiens*

3 G. trifidum L. Stjelk nedliggande, frukt glatt; blomkrona 3klufven, mindre än fruktämnet. 7, 8. Stränder sälls. Jönköping (Forsan-der), Axamo (M. Lundell), Barkaryd (O. Montelin.)37

Lik föreg., men svartnar ef vid torkning. Blomskaften från bladvecken, 1—3 blommiga, efter blomningen nedböjda.

B. Bladen med hvass udd i spetsen, vanl. 6—9 i krans.

a. Stjelken glatt eller finluden (icke sträf.)

4 G. silvestre Poll. Bladen 6—8 i krans, nästan jemnbreda. 5— 7. Torra ställ, sälls. i medl. Smal. Tingsås, Uråsa och Elmeboda (H. Engdahl), Wexjö ymnig, Tegnaby, Ö. Thorsas, Nöbbeled och Linneryd (E. Engdahl), ökna.

Fingerhög, lik G. uliginosum, men lätt skild genom sin glatta stjelk samt sin upprätta väæt.

5. G. saxatile L. Bladen nedtill 4, upptill 6 i krans, omvändt äggrunda 6, 7. Fuktställ. Sunnerbo, Westbo, östbo och Mo härader allmän, föröfrigt i Stenbrohult, Sjösås, Alguts-boda nära Bialite 1859.

3—8 tum hög, tufvig och nedliggande, med talrika grenskott. Svartnar vid torkning.

6. G. Mollugo L. Bladen 8 i krans, lancett-likt-jemnbreda; stjelk4kantig, glatt. 7,8. Torra ställ» Wisingsö enl. ex. af J. Rudberg.

Omkring alnshög med gröna och under dunkla blad samt hvita blommor i mycket rikblommig vippa. Stjelken leder uppsvällda.

7. G. verum L. Bladen 8 i krans, jemnbreda; stjelk nästan trind, finluden. 7. Backar och åkerrenar allm.

Fotshög med gula blommor i rikblommig vippa Jungfru Marie sänghalm.38

b. Stjelken sträf eller kroktaggig och snärjande.

8. O. uliginomm L. Bladen 6 i krans, smalt lancettlika, i brädden sträfva; frukten gryn-prickig. 7, 8. Fukt. ställ. allm.

Blomvipporna från bladvecken, mångblommiga, med toka fruktskaft. Bladen svartna icke vid torkning.

9. G. Aparine L. Bladen 6—9 i krans, lancettlika, jemnbreda, små taggiga; frukter krok-taggiga. Ettårig. 7, 8. Hvita blom. Buskväxta ställ, mindre allmän än var. infestum Kit., hvilken utmärkes af smärre och gulgröna

blommor; smärre, omärkligt gryniga, men håriga frukter samt förekommer på odlade ställen.

Blomvippor från bladvecken, små och fåblommiga med raka fruktskaft. Snärjegräs.

* O. spurium L. Frukterna glatta, glänsande. Ettårig. Linåkrar h. o. d. 7, 8. Hvita blom.

Skild från föreg, med finare stjelk, hvilken icke såsom hos föregående har lederna uppsvällda och håriga. Bladen vanl. 6 i krans.

2 ASPERULA L.

Krona trattlik med tydlig pip (hos vår art 4flikig). Frukt som hos Galium.

10. A. odorata L. Bladen 8 i krans, lancettlika. Mångårig. 5, 6. Hvita blom. Lunder sälls. i södra och norra delen t. ex. Kläck-ninge i Kalfsvik (J. Berggren), Stenbrohult, Jönköping, Husqvarna.

Qvartershög och upprätt ört med hvita blommor i upprepadt 3greniga knippen. Torkad serdeles välluktande.39

3 SHERARDIA L,

Krona trattlik med tydlig pip, 4delad. Frukt, 2 sammanväxta småfrukter, hvarje med 3tan-dad topp (emedan blomfodrets bräm är 6tan-dadt.)

11. S. arvensis L. Bladen 6 i krans, lancettr lika, uddspetsiga. Ettårig. 7, 8. Åkrar i vestra delen teml. allm., föröfrigt sälls. Jönköping (M. Lundell), öppestorp i öja (C. Melander), Urshult, Stenbrohult, Wexjö, Gårdsby, Berg.

Nedliggande ört med sträfva blad och blå blommor, gytlrade inom S delade svepen.

5 fam. LORANTHACEÆ Don. Blommor skildkönade. Krona 4delt. Märke 1. Foder vidväxt fruktämnet. Frukten, ett enfröigt bär. — Parasitisk, ständigt grönskande, klynnedelt buske med motsatta blad utan stipler.

1 VISCUM L.

Blomhylle enkelt kronlikt, 4deladt med ståndarknappar fästade på hyllebladen. Märke knopplikt nästan utan stift.

1. V. album L. Bladen lancettlika, trubbiga, nervlösa-. 5. Gulgröna blom. På träd, serdeles ek, sälls. Hvittaryd i Sunnerbo. (Linné).

1|2 — 1 fot hög buske med ledad stam, läderaktiga blad och blommorna gyttrade i toppen utan skaft; bären hvita. Mistel.

6 fam. CAPRIFOLIACEÆ Rich. Ståndare 5 eller 4 tvåväldiga. Stift 1. Fruktämne 2— ß rummigt, vidväxt blomfodret. Frukt, fler-40

fröigt bär eller bärlikt fröhus. — Buskar eller örter med motsatta blad utan stipler,

1. Lonicera Buskar med hela blad. Ståndare 5.

2. Linnæa Krypande ört. Ståndare 4, tvåväldiga.

1 LONICERA L.

Fodret mycket litet, 5tandadt. Krona oregelbunden, nästan trattlik, med 5klufvet bräm. Frukt, 3rummigt bär.

1. L. Xylosteum L. Buske med upprätta grenar; blomskaften enstaka i bladvecken, 2blom-miga. 6. Hvitgula blom., Äng. backar h. o. d. mest i den östra delen och icke funnen mera vestligt än vid Holmborna i Ryssby och Fryeled.

Ett par cdnar hög buske med ovala, blekgröna, öfverallt mjukhåriga blad. Blommorna tum långa; bären röda, nedtill sammanväxta, parvisa.

2. L. Periclymenum L. Buske med nedlig-gande eller slingrande grenar; blommor i blomhufvud 7, 8. Ljusröda, inuti hvitaktiga blom. Bergväggar sälls. Vid Hallandsgränsen t ex. Hundsberg i Lidhult, Bösseberget i Femsjö,

Färgeryd.

Ett par alnar lång, med äggrunda, glatta eller hår-bräddade blad. Blommorna 2 tum långa; bären röda, sammansatta af flera småbär.

2 LINNÆA Gr ön.

Fodret 5delt. Krona klocklik, nästan likformigt 5flikig. Frukt, yngre 3rummigt, slutligen enrummigt, enfröigt fröhus.

3 L. borealis L, Grenarne upprätta med 2—4 nedhängande, välluktande hvita, inuti rödletta,41

klocklika blommor. 7. Barrskogar h. o. d, i vestra delen ymnig.

Stjelken trådlik, krypandè, af flera fots längd. Bladen rundade, kort skaftade, naggade.

2 KLASSEN. ANNULIFL ORÆ*

7 fam. CAMPANULACEÆ Juss. Ståndare 5. Blomkrona regelbunden, 5flikig. Fodrets nedre del vidväxt fruktämnet, som till en del sitter under blomman. Frukt, flerrummigt fröhus med frön i centern. — örter med spiralsittande blad, utan stipler,

1. Campamla Blommor i klme eller hufvud, utau holk.

2. Jasione Blommor i hufvud ijiom en røångbla-dig bolk.

1 CAMPANULA L.

Fodrets pip päronlik, sammanväxt med fruktämnet. Krona klocklik, 5flikig. Ståndare fria, fästade på fjäll, betäckande kronans botten*, strängarne vid basen vidgade. Fröhus 3rum-migt, öppnande sig med hål på sidorna.

A. Blommorna oskaftade, i hufvud,

1 O. Vervicaria L. Alla bladen laneettlika. Tvåårig % 8. Skogsäng, sälls., mest uti Jönköpings län, Grenna, Husqvarna, Björknäs ix Wireda, Karlstorp, ökna, Fryeled och Hags-hult, Hattsjöhult i Sandsjö (O. Montelin); Kronobergs län, Stödsboda i Åsheda. Strand i Ref-teled är des* vestligaste växtetäile.42

Stjelken 2—3 fot hög, styf, jemte de vågiga bloden sträfhårig; ett blomhufvud i toppen och flera på sidan. De öfre bladen stjelkomfattande, de nedre med vingade skaft. Blommorna ljusblå.

2 C. glomerata' L. Bladen med hjertlik eller rundad bas, de nedre långt skaftade. Mångårig 7, 8. Backar sälls. Sjöängen vid Urshults kyrka.

Stjelken fotshög jemte de finsågade bladen luden och något sträf; blomhufvud som hos föreg. Öfre bladen med den hjertlika basen stjelkomfattande. Blommorna mörkblå.

B. Blommorna skaftade, i klase (hos några synas blomskaften utgå från blad vecken.) Mångåriga, utom N:o 5.

a. Bladen glatta.

3 C. rotundifolia L. Rotbladen hjertlika med långa skaft, stjelkbladen lancettlika, helbräddade. 6—8. Äng. allm.

Fotshög med 1|2 tum breda fullkomligt klocklika, lutande blå blommor. Rotbladen knippevisa. Liten blåklocka.

4 C. persicifolia L. Alla bladen af nästan samma form, lancettlika och glest naggade; kronan grundt (icke nedom midten) flikig med rundade flikar 7, 8. Backar och ängar allm., utom i vestra delen, der den knappt finné», utom vid Sännås i Vilstad,mera vestligtän i Åhs.

2*—3 fot hög med tumsbreda mörklå blommor i få-blommig klase. Rotbladen aflånga, skaftade. Stor blåklocka.

5 C. patula L. Alla bladen af nästan samma43

form, lancettlika och naggade; kronan klufven nedom midten i spetsiga utstående flikar. Tvåårig „ 7, 8. Äng. sälls. Wexjö, Lessebo (E. Engdahl).

Alnshög med vidgadt klocklika, upprätta och röd-, violetta blommor i rikblommig, utbredd qvastlik vippa. Rotbladen aflångt lancettlika, skaftade. b. Bladen håriga eller sträfva.

† C. rapunculoides L. Blomklasen ensidig, lutande, bladlös. 7, 8. Blå blom. Odl. ställ, ursprungligen förvildad, Husqvarna, Wexjö, Ska-telöf, Barkeryd (O. Montelin), Refteled (W. Oseen).

Alnshög med lång rikblommig klase. Rotbladen hjertlika, skaftade; stjelkbladen lancettlika, oskaftade. Alla bladen ojemnt sågade. Foderflikarne håriga, nedböjda.

6 C. Trachelium L. Blommorna i bladig klase eller i bladvecken med 1—3blommiga skaft. 7, 8. Blå blom. Lunder h. o. d., mot vester ända till Fryeled, Wernamo och Ryssby.

2—3 fot hög. Bladen dubbelsågade, de öfre utan, de nedre med skaft, liknande Brännässlans. Stjelken likasom hos föreg, kantig.

7 C. latifolia L. Blommorna enstaka i de öfre bladvecken, 7, 8. Blå blom. Lunder sälls. Grenna vid Långliden (Lindeberg), Skärstad, Jönköping, ökna, Alsheda vid Germunderyd, Libbohult i Nottebäck, Skatelöf, Taxås i Stenbrohult, Munkanäs i Urshult (R. och E. Steyern); mot vester går den till Ödestugu och Fryeled.

2—3 fot hög med mycket bladig, otydligt kantig44

sfølh Alla bladen äggrundt lancettlika, dukbetsågafe, de nedre med korta vingade skaft.

2 JASIONE L.

Fodret 5deladt. Krona ödelad och hjulformig, med jemnbreda först förenade, sedan från basen till spetsen klufna flikar. Ståndarknappar sammanväxta. Fröhus 2rummigt, öppnande sig med ett hål i spetsen.

8 J. montana L. Bladen jemnbreda. Ettårig. 7, 8. Ljusblå blom. Torra ställ. h. o. d., i Sunnerbo härad allmän.

1|2 — 1 fot hög, nedtill erikèl, upptill bärande några enblomstriga blomskaft. Bladen vàgiga, oskaftade och af stjelkens bredd, tumslånga.

8 fam. LOBELIACEÆ Juss. öfverensstämma i de flesta afseenden med Campanulaceæ, från hvilka de hufvudsakligen skilja sig genom oregelbunden blomkrona och nedtill hopväxta ståndarknappar.

1 LOBELIA L.

Karakter se familjen.

1 L. Dortmanna L. Bladen jemnbreda, inuti 2pipiga, helbräddade. Mångårig. 7, 8. Vatten h, o. d., i vestra delen allm.

Ørt med tumslånga blad sandade vid roten och 1—2 fot (eUer deröfver allt efter vattnets djup) hög, trind stängd med ljusblå blommor i ensidig, lutande klasen

9 fam. CONVOLVULACEÆ Juss. Ståndare 5 sällan 4. Krona regelbunden 5flikig, veckad och i knoppen vriden. Fodret fritt från och fästadt under fruktämnet. Frukt, 2—4 rum-45

migt fröhus. Märken 2.— örter med slingrande stam och spiralsittande blad utan stipler, eller bladlösa parasiter med kronans flikar i knoppen tegellagda.

1 Convolvulus Slingrande ört med pillika blad.

2 Cuscuta Bladlösa parasiter.

1 CONVOLVULUS L.

Krona trattlikt-klocklik, kantigt 5flikig och öveckad. Stift odeladt med 2 märken. Fröhus 2—4rummigt, med 2fröiga rum.

1 G. arvensis L. Bladen pillika med spetsiga flikar. Mångårig. 7. Åkrar sälls. i det inre Ömål. t. ex. N. Åreda, Elianda i öja, (C. Melander), Tolg, Helgö (O. Hammar), i södra delen flerest. såsom Algutsboda, Urshult, Agun-

naryd. Synes icke förekomma n. v. om Wexjö.

Stjelken slingrande. Blomskaften från bladvecken, längre än bladen, enblommiga, med 2 blomskärmar på deras midt. Blommorna inuti hvita, utanpå rosenröda.

2 CUSCUTA L.

Krona klock- eller bägarlik, 4—5 klufven. Stift 2. Fröhus öppnande sig med lock.

2 G. europæa L. Stjelken grenig*, kronans pip cylindrisk, lika lång med brämet. Ettårig. 7, 8. Hvitröda blom. Parasitväxt på nässlor, humle o. s. v., en gång funnen på Ask i Sjösås. I vestra delen blott funnen vid Gaflö i Dannäs samt i Unnaryd.

Stjelken trådlik; hvarje blomma med ett skärmblad vid basen, spetsigt märke och krona längre än fodret.

3 C. Epüinum Weihe. Stjelken vanl. enkel;46

kronans pip klotrund, dubbelt längre än brämet. Ettårig. 7, 8. Gulaktiga blom. Parasit på lin h. o. d., men icke anmärkt i vestra delen.

Stjelken trådlik, finare ån hos föreg.; blommorna utan skärmblad vid basen. Märke klubblikt vidgadt. Kronan af fodrets längd.

10 fem. BORAGINEÆ Juss. Ståndare 5 fria. Krona regelbunden, 5delt. Fodret fritt. Frukt 4 smånötter med ett gemensamt stift. — örter med trind, oledad stjelk samt spiralställda enkla och hela blad. Blommorna, utom hos Aspe-rugo, i ensidiga, fore utvecklingen hoprullade klasar eller ax.

A. Blomkronans svalg bart (utan bikrona).

1 Echium Krona oregelbunden, klocklik, blå.

2 Lithospermum Krona regelbunden, trattlik, hvit eller gulaktig.

3 Pulmonaria Krona regelbunden, trattlik, blå eller rödaktig.

B. Blomkronans svalg tillslutet af knölar, fläll eller hår (= bikrona).

A. Blommor i ax eller klasar.

4 Anchusa Krona trattlik. Smånötter glatta, fästade genom ett hål vid basen. Blommor med skärm.

5 Myosotis Krona trattlik eller talriksformig. Smånötter glatta, fästade med en plattad bas. Blommor utan skärm.

6 Echinospermum Krona talriksformig. Smånötter hullingbärande. Sträfhårig ört med blå blommor.

7 Cynoglossum Krona trattlik. Smånötter hullingbärande. Gråluden ört med smutsröda blommor.47

8 Symphytum Krona bägarlik. Smånötter glatta. Bredbladig ört med lutande violetta blommor.

b. Blommor i bladvecken.

9 Asperugo Krona trattlik, blå. Slak och snärjande ört.

a) Echieæ. Utan fjäll eller knölar i pipöppningen.

1 ECHIUM L.

Nötter fria, benhårda. Krona klocklik med uppåt vidgad pip, snedt afskuret och olikformigt 5klufvet bräm. Ståndare längre än kronan.

- 1 E. vulgäre L, Bladen lancettlika, tilltryckt håriga. Tvåårig. 7, 8. Torra ställ, sälls. och tillfällig. Jäth (Forsander), Lenhofda, en gång funnen.

Stjelken enkel, alnshög och deröfver, upprätt och slräfluden med blå blommor i ett sammansatt ax.

2 LITHOSPERMUM L.

Foder 5deladt. Krona trattlik med öppet svalg, som är nästan sammandraget af 5 håriga knölar. Föröfrigt som hos Pulmonaria.

2 L. arvense L. Smånötter ojemna, bruna; bladen med enkel ryggnerv. Ettårig. 5, 6. Hvita blom. Åkrar teml. allm., men icke anmärkt vester om Lagan.

Stjelken fotshög, nästan enkel, hårig, med aflångt lancettlika, trubbiga och tilltryckt håriga blad. Blomkronan föga längre än fodret.

3 L. officinale L. Smånötter släta, hvita och glänsande; bladen Qädemerviga. Mångårig.48

7. Hvitgula blom. Torra ställ, sälls. Grenna vid Getingaryd (Lindeberg).

Stjelken 1—2 fot hög, upptiU grenig, med lancett-liha, spetsade och håriga blad. Blomkronan längre än fodret.

3 PULMONARIA L.

Foder öklufvet. Krona trattlik med hårigt svalg utan knölar, hvilket icke är sammandraget. Nötter fria, vid basen platta.

4 P. officinalis L. Rotbladen hjertlika, skaftade, utväxande efter blomningen. Mångårig, 5, 6. Först röda, sedan blå blommor. Lunder teml. sälls. t. ex. ökna, Ekesjö (Linné), Hus-qvarna. Saknas i vestra delen:

Stjelken 1|2 —1 fot hög och sträfhårig, med äggrunda, spetsiga, nästan stjelkomfattande blad.

5 P. angustifolia L. Alla bladen lancettlika. Mångårig. 5, 6. Blå blom. Backar sälls. Alsheda nära kyrkan, Braås i Dref 1 1|4 mil från Nottebäck i parken på sandåsen; Wexjö vid Solberget fordom; Herrmanstorp (Westerlund).

Stjelken qvartershög med mjukhåriga blad, de nedre afsmalnande till skaft; stjelkbladen halftomfattande. Skild från föreg, hufvudsakligen genom de smalare bladen.

b) Borageæ. Pipöppningen tillsluten af knölar, Qäll eller hår.

4 ANCHUSA L.

Nötter glatta, släta, med spetsarne fria från stiftet, och fästade med en urhålkad och af en uppsvälld ring omgifven bas. Krona trattlik* med trubbiga och hvalflika knölar i svalget.49

6 A. officinalis L. Kronans pip rak. Mångårig. 6, 7. Mörkblå blom. Torra ställ. h. o. d., men sällsynt i mellersta delen och icke funnen vestligare än på Hamneda kyrkogård.

Stjelken alnshög, upprått, styfhårigt-sträf, med stora blommor i tätblommigt ax. Bladen lancettlika, helbräddade.

7 A. arvensis (L.) M. Bieb. Kronans pip krökt. Ettårig. 6—9. Ljusblå blom. Åkrar allm.

Stjelken qvartershög, upprätt, hvasshårig och sträf, med blommor i bladiga klasar. Bladen aflångt — lancettlika och bugtigt småtandade.

5 MTOSOTIS L.

Nötter glatta, med spetsarne fria från stiftet och fastade med en plattad bas. Krona trattlik eller talriksformig, med glatta och trubbiga knölar (fjäll) i svalget. Foder 5klufvet. A. Blomfodrets hår raka, tilltryckta

8. M. pàlustris L. Blomfoder 5tandadt. Mångårig. 6—8. Blommor stora och himmelsblå. Våta ställ. allm.

Stjelken qvartershög, kantig, med utstående hår; bladen aflångt — lancettlika, de öfre spetsiga. Blomklasarna utan skärm. Fodret kortare än blomskaftet. Kronbrämet platt med urnupna flikar. Stift utdraget. — Förgät mig ej, likasom de andre arterna i slägtet.

* M. cæspitosa Schultz. Blomfoder nedom midten 5deladt. Mångårig 6—9. Blå blom. Våta ställ. teml. allm., men icke anmärkt i vestra delen.

Stjelken trind med lancettlika trubbiga blad. Blomklasarna nedtill med skärm. Fodret mycket kortare än blomskaftet. Kronbrämet konkavt. Stift mycket kort. Lik föreg., men har mindre blommor, hvilkas pip är kortare än de stora blomfodren; blomklasarne slutl. mycket längre än stjelken.

B. Blomfodrets hår krökta, utstående.

9 M. arvensis L. Blomfodret vid fruktmognaden upptill sammandraget, äggrundt, dubbelt kortare än skaftet. Ettårig. 6, 7. Blå blom. ükrar allm.

Stjelken hårig af utböjda hår. Bladen aflånga, mot basen bredetre. Kronans bräm konkavt, med rundade flikar. Blomklasarne vid fruktmognaden kortare än stjelken. Blomklasarnes nedre blommors skaft dubbéU längre än fodret, vanl. raka och utstående.

* M. silvatica ffoffm. Blomfodret nedom midten 5deladt, vid fruktmognaden tillslutet, äggrundt, kortare än skaftet. Tvåårig. 6—8. Blå blom. Torra ställ, i löfskog sälls. Grenna vid Klefven (Lindeberg).

Qvartershög med blommor nästan så stora som hos M. palustris; bladen aflånga och trubbiga, mot basen bredare. Kronans bräm platt. Skild från föreg. med krypande rot, slaka grenar och dubbelt större, platt blomkrona med helbräddade flikar.

* M. collina Reich. Blomskaft af fodrets längd, vid fruktmognaden båglikt nedböjda; fruktfoder öppet, äggrundt. Ettårig. 5, 6. Blå blom. Torra ställ. h. o. d., men icke vestligare än vid Skeda i Rydaholm (W. Oseen).

Mycket spenslig, 3—6 tum hög, med mycket små51

blommor, klasarne vid fruktmognaden åtminstone dubbelt längre än stjelken. Blommor mycket små, i början röd-aktiga, aldrig gula.

10 M. stricta Link. Blomfodrennästan oskaftade, upprätta och tillslutna, vid fruktmognaden tryckta intill stjelken, äggrund t-lancettlika. Ettårig. 5, 7. Blå blom. Torra ställ. Ljunga (Strandmark) och Traheryds kyrkogård äro dess vestligaste lokaler.

Kortare (2—4 tum hög), mera upprätt och styf än de föregående samt mycket grenig vid roten. Blommorna mycket små med stift lika långt med eller kortare än kronpipen.

* M. versicolor Pers. Blomfodren med korta skaft, upprätta och tillslutna, vid fruktmognaden utstående. Ettårig. 5, 6. Blommor i början gula, slutl. blå ell. violetta. Torra ställ, sälls. Stora Jordstorp vid Grenna (Lindeberg), Jönköping flerestädes t. ex. Rumlaborg, Husqvarna, Uråsa.

Stjelken ofvantill klynnedelt. Bladen lancettlika, sp t-siga,, vid stjelkens iförgreningar oftast motsatta. Stiftet längre än kronppen. Ofta qyartershög, med klasar alltid kortare än stjelken. Anm. M. palustris, * ccb-spitosa, arvensis och * silvatica hafva blomskaft ten vid fruktmognaden längre än fodret och blomma på sommaren, M. * collin a af fodrets längd, M. stricta och * versicolor kortare än fodret; de 3 sistnämnda blomma på våren hvarefter de försvinna.

6 ECHINOSPERMUM Sw.

Nötter trekantiga och i kanten hullingbä*62

rande, med spetsarne fastade vid stiftet. Krona talriksformig med tjäll i svalget. Foder ödeladt.

11 E. Lappula (L.) Blomskaften korta, efter blomningen upprätta. Ettårig. 6, 7. Blå blom. Vägar och gator sälls. Wexjö (Linné) fordom; Grenna, Wisingsö, Jönköping.

i|2 —1 fot hög med styf och upptill grenig stjelk, hvilken likasom de lancettlika bladen är gråhårig och sträf. Blommorna föga större än fodret.

7 CTNOGLOSSUM L.

Nötter nedplattade och öfverallt hullingbä-rande, med spetsarne fästade vid stiftet. Krona trattlik med hvalflika

knölar i svalget. Foder 5deladt.

12 C. officinale L. Blommorna i klasar med bågformigt nedböjda blomskaft. Tvåårig. 6, 7. Blommor röda, sedan violetta. Vid vägar sälls. Skatelöf vid kyrkan 1855, mell. Jönköping och Husqvarna.

Stjelken alnshög och deröfver, upprätt, med lancettlika mjukt gråludna blad. Blommorna med stora blomfoder och stora taggiga nötter.

8 STMPHTTUM L.

Nötter glatta, med spetsarne fria från stiftet och fästade med en urhålkad och af en uppsvälld ring omgifven bas. Krona bägarlik, med långa och syllika tänder i svalget. Fodret 5deladt.

13 S. officinale L. Blommorna nedhängande i korta klasar. Mångårig. 6—9. Violetta blom. Odl. ställ, sälls. Ökna, Hultsjö (Prosten J. Pon-63

tén), Jönköping, Packebo i Hagshult (Forsan-der).

Stjelk alnshög, med stora äggrundt-lancettlika och sträfhåriga, nedlöpande blad. Ståndarknappar dubbelt längre än strängen,

9 ASPERUGO L.

Nötter sammantryckta, glatta, med den smalare sidan fästade vid stiftet. Krona trattlik. Foder olikformigt (hos de öfriga i familjen likformigt) öklufvet och platt hoptryckt omkring nötterna, liknande en gåsfot.

14 A. procumbens L. Bladen aflångt lancett-lika. Ettårig. 5, 6. Yid gårdar sälls. t. ex. Jönköping, Karlstorp, ökna, Jäth.; saknas i vestra delen.

Stjelken kantig, taggig och slak, ofta alnslång och grenig. Blommorna små, lifligt blå, sittande i bladvecken.

11 fam. LABIATÆ Juss. Ståndare 4 tvåväldige eller 2. Blomkrona 5flikig, oregelbunden, oftast läppformig. Fodret fritt. Frukt 4 smånötter med ett gemensamt stift. — Örter med fyrkantig stjelk och motsatta blad utan stipler, blommorna i tvåsidiga sammandragna knippen i bladvecken, sammanflytande till kransar i följd af bladens motsatta ställning.

A. Blomfoder likformigt öflikigt. a. Blomkrona nästan regelbunden, 4—5 klufven.

1 EUholtzia Ståndare 4. Blommor i täta ax med runda blomskärm.54

2 Mentha Ståndare 4. Blommor kransvisa eller i hufvud med smala skärm.

3 Lycopus Ståndare 2. Blommor kransvisa.

b. Blomkrona oregelbunden, läppformig och gapande.

* Kronans öfre läpp delad, icke hvalflik (mindre än den nedre).

7 Ajuga Upprätt pyramidlik ört med oskaftade blad. 10 Glechoma Krypande ört med njurlika skaftade blad.

** Kronans öfre läpp odelad, hvalflik (nästan lika stor som den nedre).

4 Origanum Blad äggrunda, helbräddade. Böda blommor i ax, förenade i vippa.

9 Nepeta Blad hjertlika, grofsågade. Hvita, inuti rödprickiga blommor, i ax.

13 Stachys Blad hjertlika eller lancettlika, sågade. Röda kransvisa blommor sammanträngda till ax.

14 Lamium Blad hjertlika eller njurlika, sågade. Böda eller hvita blommor, kransvisa i bladvecken.

15 Galeopsis Blad äggrunda eller lancettlika, sågade. Böda, gula eller flerfärgade blommor, kransvisa

1 stjelken8 spets.

12 Leonurus Blad 3- eller öflikiga. Hvita blommor i tätblommiga kransar.

B. Blomfoder lOflikigt, hvarannan flik mindre.

16 Marrubium Blad äggrunda, naggade. Hvita blommor i mycket täta kransar.

C. Blomfoder tvåläppigt d. v. s. klufvet i

2 större, hela eller flikade delar.55

7 Scutéllaria Blad lancettlika. Blommor blå, en i hvarje bladveck.

8 Prunella Blad äggrundt-aflånga. Blommor i täta ax inom njurlika skärmblad.

11 Dracocephalum Blad jemnbreda, helbräddade. Blommor i kort ax i stjelkens spets med lancettlika blomskärmar.

5 Thymus Blad aflånga eller äggrunda. Blommor i krans eller hufvud, utan blomskärm.

6 Clinopodium Blad äggrunda, håriga. Blommor i täta kransar, omgifna af borstlika blomskärmar.

1 flocken Mentheæ. Kronan trattlik med 4—5 olikstora, men mindre olikformiga flikar.

1 ELSHOLTZIA Willd.

Kronans öfre läpp 4tandad, kortare än den nedre, odelta och naggade läppen. Ståndare 4 åtskilda. Foder 5tandadt.

† E. cristata Willd. Bladen skaftade, äggrunda och sågade. Ettårig. 7—9. Blekröda blom. Odl. ställ, sälls. Wexjö, Femsjö, Fry e-led vid Earyd och Näsbyholm (Prof. Fries).

Alnshög, upprätt ört med ensidiga ax i vippa. Har stark lukt.

2 MENTHA L.

Krona nästan likformigt 4flikig, med en ur-nupen flik. Ståndare 4 åtskilda, raka. Foder 5tandadt. Mångåriga.

A. Blomkransarna (åtminstone de öfre) samlade i hufvud i toppen.

1 M. aquatica var. subsativa Fr. Alla blomkransarna i bladvecken, åtskilda, de nedersta skaftade; blomfodret rörformigt, fåradt, med56

syllika tänder; bladen skaftade, äggrunda, sågade, nästan glatta, 7—9. Blå blommor. Stränder sälls. Jönköping vid Rocksjön (orätt ansedd för M. sativa), Wexjö vid Örsle och Berg-qvara.

Alnshög med de öfre bladen smärre och skärmbladslika, blommorna dubbelt längre än fodret. Bladen med framåt riktade sågtänder. Stjelken slutar med blom-gyttringar, hvarigenom den säkrast skiljes från de 3 följande, hvilkas stjelk i spetsen slutar med en bladtofs. Anm. M. aquatica cap it a t a, stjelken slutande i spetsen med ett stort, klotformigt eller ovalt blomhufvud, är icke funnen inom denna floras område.

B. Blomkransarne alltid åtskilda. Stjelken

med en bladtofs i spetsen.

a. Foderflikar från bredare bas smalspetsade.

2 M. sativa Fr. Fodret bägarlikt, veckigt, men icke fåradt, med utdraget triangulära och tillspetsade tänder. Blomkronan nästan glatt, dubbelt större än fodret; alla bladen skaftade och nästan aflånga med grunda, framåt riktade och nästan tilltryckta sågtänder. 7—9. Stränder vid åar i vestra delen, hvarest aldrig finnes spår till någon verklig M. aquatica, t. ex. Unnaryd, Odensjö på Björkön (Fr. Rydeman), Femsjö, Fryeleds qvarn, hvarest äfven var. latifolia Nolte, med bredt äggrunda blad, förekommer. ökna vid Lillån.

Mera glatt och ljusgrön än de, öfriga, med nästan trubbiga och glest sågade blad, med nästan trubbiga och Ull bladskifvan tätt tryckt > sågtänder, skaftade blomkransar med stora och gleshåriga foder. — Hjertansfröjd.

3 M. gentilis L. Fr. Fodret rörformigt, icke fåradt, med långa lancettlika och spetsiga tän-57

der. Blomkronan föga längre än fodret; bladen äggrunda med djupa och utåt riktade sågtänder; de öfre bladen

oskaftade. 7, 8. Violetta blom. Fukt. och odl. ställ, sälls. Jönköping, Femsjö, Lenhofda, Wexjö, Ljunga i Sunnerbo (J. E. Strandmark).

Skiljes från föreg, isynnerhet genom bladens djupare och nästan vinkelrätta utstående sågtänder, mera kort-skaftade blad, mera tätt gråludna och rikblommiga blomkransar, mycket smärre och kådprickigt foder med mycket längre tänder. Var. glabrata Fr. Till alla delar glattare än föreg. b. Foderflikar nästan triangelformiga.

4 M. arvensis L. Fodret klocklikt med korta äggrunda tänder, icke fåradt, kronan dubbelt längre än fodret. 6—8. Violetta blom. Fukt. ställ, och åkrar allm. Var. riparia Fr. hela växten nära glatt ock styf, vanl. rödaktigt anlupen. Stränder h. o. d. t. ex. Femsjö, Wexjö, Sjösås, Bexheda (Forsander).

Vanligen mjuk och hårig med äggrunda skaftade, grundt sågade och nästan trubbiga blad. Har mindre stark och behaglig lukt än de föregående, hvilka ega en stark citronlukt.

3 LTCOPUS L.

Krona 4klufven med en större urnupen flik. Ståndare 2 åtskilda, raka. Foder 5flikigt.

5 L. europæus L. Bladen äggrundt-lancett-lika, parflikiga eller sågade. Mångårig. 7, 8. Stränder och fukt. ställ. teml. allm.

Fotshög, upprätt och luden ört med oskaftade blomkransar och små hvita eller rödletta blommor.

5*68

2 flocken Saturejineæ. Kronan 21äppig med platta läppar. Ståndare 4, åtskilda och stående från hvarandra.

4 ORIGANUM L.

Kronans öfre läpp rak och urnupen, den nedre treflikig. Foder 5tandadt, tillslutet af hår.

6 O. vulgäre L. Bladen äggrunda, skaftade. Mångårig. 7, 8. Rosenröda blom. Berg teml. allm., men icke funnen vester om Lagan.

Omkring 1 aln hög och upprått ört, med stor upp-repadt 3grenig vippa. Blomskärmar violetta, något längre än fodret, äggrunda.

5 THYMUS L.

Kronans öfre läpp rak och urnupen, den nedre treflikig. Foder 21äppigt, öfre läppen likformigt 3 flikig, den nedre 2delt. A. Ståndarknappar åtskilda. Blommor i hufvud.

7 'T. Serpyllum L. Stjelken rundtomkring fin-luden, bladen aflånga, nästan utan skaft. Mångårig. 6—8. Röda blom. Backar allm.

Stjelkarne krypande och rotslående med korta grenar. Bladen mot basen afsmalnande, hårbräddade, mer upphöjdt nerviga än hos följ.

* T. Chamædrys Fr, Stjelken 4sidigt hårig, bladen äggrunda, skaftade. Mångårig. 7, 8. Blå blom. Backar i s. ö. delen, Algutsboda, Vissefjerda, Grisebo i Ljuder, Linneryd, Wed-kärr i Nöbbeled, Tingsås, ö. Thorsås, Wexjö vid Hospitalet.

Stjelkarne uppstigande föga greniga, icke rotslående*59

Bladen mot basen icke afsmalnande eller hårbräddade. Större än föreg., ofta gvartershög, samt med starkart liücL

B. Ståndarknappar sammanstötande under kronans öfre läpp. Blommor i krans =

Calamintha Mönch.

8 T. Acinos L. Stjelken upprätt, nedtill grenig, korthårig. Ettårig 6—8. Violetta blom. Torra ställ. teml. allm., men saknas i vestra delen.

Qvartershög, med aflånga, skaftade och grundt sågade blad. Blomfodret bukigt.

6 CLINOPODIUM L. Blommor omgifna af svepe, bildadt af borstlika

blad. Föröfrigt som hos Thymus.

9 C. vulgäre L. Bladen äggrunda, sågade, kortskaftade. Mångårig. 7, 8. Röda blom. Ängsbackar h. o. d. mindre allmän i mellersta delen ända till Ryssby, vester om Lagan endast anmärkt i Unnaryd (Prof. Fries).

Stjelken fotshög, vanl. enkel, jemte bladen beklädd med utstående hår. Blomskärmar kortare än blommorna.

3 flocken Scutellarieæ. Krona 21äppig, med 4 parallela ståndare under den öfra läppen. Fruktfodret plattadt, tillslutet.

7 SCUTELLARIA L. Kronans öfre läpp hvalfiik 3flikig, den nedre odelad. Foder 21äppigt med hela läppar; öfre läppen med en platt ihålig knöl på ryggen. Kronpip utan hårring.60

10 S. galericulata L. Bladen lancettlika med nästan hjertlik bas, naggsågade. Mångårig. 7, 8. Blå blom. Vid vatten allm.

Vanl. fotslång med blommor parvisa i bladvecken, kortare än bladen, 1 3|4 tum långa.

8 PRUNELLA L.

Kronans öfre läpp hvalflik hel, den nedre . 3klufven. Foder 2 läppigt; öfre läppen bred, likformigt 3tandad, den nedre smalare 2flikig. Ståndarsträngar i spetsen 2flikiga med knapp på ena fliken. Kronpip med hårring.

11. P. vulgaris L. Bladen äggrundt aflånga, vid basen tandade. Mångårig. 7, 8. Blå, säll. hvita blom. Betesmarker allm.

4—8 tum hög med uppstigande stjelk, blommor i täta ax och skaftade blad.

4 flocken Nepeteæ. Kronan 21äppig. Ståndare som hos föreg, flock, de öfre längre än de nedre. Fodret icke plattadt.

9 NEPETA L.

Kronans öfre läpp platt och rak, den nedres mellanflik konkav, rundad. Foder rörformigt, ötandadt, upphöjdt 15nervigt. Ståndare med från hvarandra skilda knappar.

12 N. Cataria L. Bladen skaftade, äggrunda, djupt naggsågade, mjukt gråludna. Mångårig. 7. Vid vägar och byar sälls. Wexjö och Huseby (Linné), Långasjö, Hattsjöhult i Sandsjö.

1—3 fot hög, gråluden med blomkransar i ax, sammansatta af blomknippen på korta skaft. Blommorna hvita, på nedre läppen rödprickiga.61

10 GLECHOMA L.

Kronans öfre läpp platt och rak, 2flikig, den nedres mellanflik omvändt hjertlik, platt Foder rörformigt, 5tandadt Ståndarknappar parvis bildande ett kors.

13 G. hederacea L. Bladen skaftade, njurlika, naggade. Mångårig. 5, 6. Blå blom. Torra ställ. allm.

Ört med långa och nedliggande örtrefvor, som utskicka flera blombärande och upprätta grenar. Blommor 3 i hvarje bladveck riktade åt en sida, föga kortare än bladen.

11 DRACOCEPHALUM L.

Kronans öfre läpp hvalflik, den nedres mellanflik omvändt hjertlik, längre än sidofli-karne. Foder rörformigt, 21äppigt och tandadt.

14 D. Ruyschiana L. Bladen lancettlikt jemn-breda, helbräddade och trubbiga. Mångårig. 7. Blå blom. Äng sälls. Hulu i Hvetlanda (H. Bark enl. Linné)fordom; Köpstad i Wrigstad, Germunderyd i Alsheda.

Stjelken enkel, fotshög med ett kort och tjockt ax i toppen, med jå tumslånga blommor.

12 LEONURUS L.

Kronans öfre läpp hvalflik, den nedres flikar trubbiga och smala, de 2 på sidan nedböjda. Foder 5klufvet och 5kantigt. Kronans öfre läpp hvitluden.

15 L. Cardiaca L. Alla bladen skaftade, på öfre sidan mörkgröna, under hvitaktiga. Mångårig. 7, 8. Yid vägar och gårdar sälls. Wexjö,62

Skatelöf, Fastorp i Nye, Lessebo (E. Engdahl). Saknas alldeles vesterledes.

2—3 fot hög och grenig, med hvitulliga och inuti rödprickiga blommor i tätblommiga kransar.

5 flocken Stachydeæ. De öfre ståndarne kortare än de nedre; föröfr. som föreg, flock.

13 STACHTS L. Kronans öfre läpp hvalflik, den nedres mellanflik omvändt äggrund eller hjertlik. Ståndarknappar glatta, slutl. böjda åt sidorna, öppnande sig med en längdremna från toppen till basen. Foder 5kantigt.

A. Blomfoder af kronans längd.

16 S. arvensis L. Bladen skaftade, äggrunda med hjertlik bas. Ettårig. 7, 8. Åkrar sälls. Urshult enl. ex. af J. Berggren.

Stjelken qvartershög, sträfhårig, vid basen grenig med uppstigande grenar. Blommorna vanl. 6 i kransen, hvita med rödprickig läpp. Bladen trubbsågade.

B. Blomkrona dubbelt längre än fodret.

17 S. palustris L. Bladen nästan oskaftade, jemnbredt-lancettlika med hjertlik bas. Mångårig. 7—Röda säll. hvita blom. Fukt. ställ, teml. allm.

1—3 fot hög, med upprätt, enkel och sträfhårig stjelk. Bladen sågade, tätt småhåriga och under hvitgrå. — I åkrar förekommer var. agrestis, med isynnerhet under ludna blad.

18 S. silvatica *L. Bladen skaftade, hjertlika. Mångårig. 7, 8. Mörkröda blom. Lundar och murar h. o. d. i östra och mellersta delen t. ex. Kronobergs ruiner, Sjösås, Berg; i vestra63

delen mycket sälls. vid Sjögård i Dannäs (X E. Strandmark), Sännås i Wilstad.

Stjelken 2—3 fot hög, upptill grenig och glandel-hårig, med 2 tum breda, sågade blad. Luktar illq.

14 LAMIUM L.

Kronans öfre läpp hvalflik, den nedres sido-flikar trådlika, nedböjda och liknande tänder; mellanfliken omvändt hjertlik ell. äggrund med mycket smalt fäste. Ståndarknappar som hos Stachys. Foder med 5 gröfre nerver och ej uddspetsiga tänder.

A. Blommor hvita; bladen hvassågade.

19 L. album L. Bladen äggrunda eller hjertlika, skaftade. Mångårig. 5—9. Byar sälls. endast vid Blekingsgränsen t. ex. Grisebo i Ljuder. Ekefors i Urshult, Tingsås.

Stjelken fotshög, med blad, liknande Brännässlans och tumslånga blommor, 12—20 i kramen.

B. Blommor röda; bladen trubbsågade.

20 L. purpureum L. De öfre bladen tättsit-tande, skaftade och nedböjda; fodrets tänder längre än fodret. Ettårig. 4—10. Odlade ställ, allmän.

Qvartershög, nedtill grenig med uppstigande grenar. Alla bladen skaftade, ljusgröna och skrynkliga. Var. incisum Wi lid., som hårde öfre bladen (skärmbladen) flikiga, kronpipen rak utan hårkrans, hvilken finnes hos purpureum, finnes vid Röttle nära Grenna (Lindeberg.)

* L. intermedium Fr. De öfre bladen oskaftade, utstående; fodrets tänder längre än fodret. Ettårig. 4—9. Odl.

ställ. Kring Jönköping och64

i Östra härad teml. allm. Wexjö, Öja (C. Melander), Algutsboda; i yestra delen blott funnen i Unnaryd/

Större och gröfre än föreg. och följ. Stjelken ganska sträf. Fodrets tänder efter blomningen utböjda. Bladen mörkgröna, de nedre skaftade. Lik purpureum till blommorna, till örten följ.

21 L. amplexicaule L. De öfre bladen oskaftade, utstående; fodrets tänder kortare än fodret Ettårig. Odl. ställ. teml. allm.

Qvartershög, men vanl. spädare än föreg. Fodrets tänder efter blomningen sammanstående. Bladen mörkgröna, de nedre skaftade. Var. clandestinum Reich. med liten blomkrona, som affaller utan att öppna sig, förekommer tidigt på våren.

15 GALEOPSIS L.

Kronans öfre läpp hvalflik, den nedre 3-klufven med utdragen och rundad mellanflik samt 2 ihåliga och upprätta knölar vid mellan-flikens bas. Ståndarknappar håriga, med rummen öppnande sig tvärsöfver. Foder med 5 gröfre upphöjda nerver och uddspetsiga tänder.

A. Alla blomkransarna åtskilda. Mjuk-luden ört med icke uppsvällda stjelkleder.

22 G. Ladanum L. Bladen lancettlika eller äggrunda. Ettårig. 7, 8. Röda blom. Odl. ställ, h. o. d.

Omkring qvartershög med otydligt 4kantig stjelk. Bladen på midten sågade. Blomkronan alltid purpurröd med pip dubbelt längre än fodret.

B. De öfre blomkransarne samsittande. Sträfhåriga örter med uppsvällda stjelkleder.65

23 G. Tetrahit L. Blomkronan 2 gånger längre än fodret. Ettårig 7, 8. Odl. ställ. allm.

1—2 qvarter hög med tydligt åkantig stjelk, hvilken är öfverallt styf hårig. Blommorna vanl. röda eller hvitaktiga stundom blekgula = var. pallens Fr. — Var. pubescens (Bess.) skiljes genom mjuk-luden stjelk och pipen mycket längre än fodret, finnes på Bösseberget vid Femsjö samt vid Hallaböke.

* G. versicolor Curt. Blomkronan 3 gånger längre än fodret. Ettårig. 7, 8. Odl. ställ. allm.

2—3 qvarter hög med tydligt åkantig stjelk, som öfverallt är styfhårig. Blommorna ljus gula med pur-purfläckig underläpp. Större än de föreg, med aldrig enfärgade blommor. Bladen hos denna, likasom hos föreg, äggrunda, grofsågade.

16 MARRUBIUM L.

Kronans öfre läpp smal, 2klufven, den nedre 3klufven. Ståndare och stift inneslutna i kron-pipen. Nötter tvärhuggna. Fodertänder 10, borstlika och vid mognaden utstående.

24 M. vulgäre L. Bladen äggrunda, skrynkliga, under ådriga. Mångårig. 7. Hvita blom. Byar och väg. sälls. i östra delen t. ex. Ädelfors. Huseby (Linné) fordom. I norra delen, Grenna och Skärstad (Forsander).

1—2 fot hög, gråluden med enkla grenar och nagg-sågade blad.

6 flocken Buguleæ. Kronans öfre läpp omärklig eller liten och 2klufven.

17 AJUGA L.

Kronans öfre läpp mycket kort, 2klufven,66

den nedre 3flikig och många gånger större; mellanfliken störst, urnupen. Fodertänder 5, nästan likformiga.

25 A.pyramidalis L. Rotbladen större än stjelk-bladen. Mångårig. 5—7. Blå blom. Hagar och äng. allm.

Qvartershög och luden, pyramidlik genom de korsvis motsatta uppåt i storlek aftagande bladen. Blomkransarne 6 blommig a, kortare än bladen. Saknar när stån alltid grenskott. Var. g l a b rata Hn. nära glatt, funnen vid Wrigstad af Stud. W. Wetter.

12 fam. MENYANTHEÆ Mart. Ståndare 5. Blomkrona regelbunden, 5flikig. Frukt, 2ska-ligt fröhus med sidofästade frön. — Örter med spiralsittande blad (hos vår art, trefingrade blad och blommor i klaselik vippa.)

1 MENYANTHES L.

Krona trattlik, med 5deladt och på insidan hårigt bräm. Foder ödeladt. Märke urnupet. Fröhus (kapsel) enrummigt och mångfröigt.

1 M. trifoliata L, Mångårig. 6. Hvita, utvändigt röda blommor. Kärr. allm. Vid Älmås i Femsjö finnes en missbildning = paradoæa Fr., hvilken utmärkes genom till basen delad, föga hårig blomkrona.

Qvartershög med lång krypande rotstock och lång-skaftande blad.

3 KLASSEN. TUBIFLORÆ.

13 fam. OLEINEÆ Link. Strånd. 2. Frukt 2rummig (hos vår art vinglik, affallande,67

oöppnad). Blomkrona 4flikig, men hos Fra-xinus saknas den. — Träd med motsatta blad utan stipler och blommor i 3delade vippor.

1 FRAXINUS L.

Blomhylle intet. De 2könade blommorna med 2 ståndare och 1 pistill. Frukt enfröig vingfrukt, endast i spetsen med vinge.

1 F. excelsior L. Bladen parbladiga med lancettlika, sågade småblad. 5. Violetta blom. Skogar och äng. h. o. d.

Högt träd med motsatta qvistar, svarta knoppar och blommor pä bar qvist. Utslår sina blad sist af alla svenska träd och buskar. Ask.

14 fam. GENTIANEÆ Juss. Strånd. 4—5 fria. Blomkrona regelbunden 4—öflikig, såsom vissnad qvarsittande omkring frukten. Fröhus öppnande sig med tvenne skal, som i kanterna bära fröfästena. — Örter med motsatta blad utan stipler, blommor enstaka i toppen eller i knippen.

1 GENTIANA L.

Foder 4—5klufvet. Krona 4—5flikig, med cylindrisk eller klocklik pip. Stift intet. Märken 2.

A. Kronan med bar, hårlös pipöppning.

1 G. Pneumonanthe L. Bladen jemnbreda, trubbiga. Mångårig. 7—9. Blå blom. Äng. I vestra delen flerest. t. ex. Femsjö, Annerstad, Ryssby, Wernamo, ända till Wexjö och Wrig-stad; i södra delen W. Thorsås, Skatelöf, Wire-stad och Stenbrohult på Gåsön.68

6—12 tum hög med en eller två öfver 1 tum långa, 5klufna och bägarlika blommor. B. Kronan med hårfransade fjäll i pipöppningen.

2 G. campestris L. Foder olikformigt 4deladt med 2 stora och breda flikar, som innesluta 2 mycket smalare. Ettårig. 7, 8. Blå säll. hvita blom. Äng. teml. allm.

Qvartershög med oskaftade, äggrunda och spetsiga blad. Krona åklufven med 4 ståndare.

3 G. Åmarella L* Ungulata Ag. Foder likformigt 5deladt. Ettårig. 7—9. Blå blom. Äng. sälls. Grenna (Lindeberg).

Qvartershög med mindre blommor än föregående, tunglika och trubbiga stjelkblad. Krona 4—5 klufven. — G. Amarella L. har stjelkbladen äggrunda och spetsiga, i öfrigt lik Ungulata.

15 fam. SOLANACEÆ Juss. Ståndare 5, ofta med knapparne sammanhängande. Krona regelbunden, i knoppen veckad. Frukt, 2rum-mig, bärlik eller kapsel med många frön, fästa på skiljoväggen. — Örter eller buskar med spiralsittande blad utan stipler, blommor i knippen, flock eller vippor.

1 Solanum Blommor blå eller hvita, hjullika.

2 Hyoscyamus Blommor smutsgula, trattlika.

1 SOLANUM L.

Krona hjullik. Ståndarknappar sammanhängande, öppnande sig med ett hål i spetsen. Frukt, bär.

1 S. nigrum L. Bären svarta. Ettårig. 7,69

8. Hvita blom. Odl. ställ, sälls. Jönköping, Wexjö och Helgevärma, Lessebo (E. Engdahl).

Fotshög med upprätt örtstjelk och äggrunda blad.

2 S. Dulcamara L. Bären röda. Ettårig. 7, 8. Violetta blom. Stränd. och fukt. ställ. teml. allm. ända till Wernamo. Vester om Lagan saknas den.

Stjelken lång, träaktig, slak eller klängande med hjertlika blad. De öfre bladen spjutlika.

2 HYOSCYAMUS L.

Krona trattlik, 5flikig. Kapseln (fröhuset) vid basen uppblåst, upptill sammandragen till en hals, i spetsen öppnande sig med lock.

3 H; niger L. Bladen äggrund t-aflånga, stjelk-omfattande, vinkligt bugtiga eller flikiga. Tvåårig. 6, 7. Vägar och byar i östra delen h. o. d., omkring Wexjö sällsynt. I vestra delen flerest. i Sunnerbo härad t. ex. Pjetteryds presteg., Nockarp i Agunnaryd, Berga, Hvitta-ryd och Dannäs-, i östbo i Rydaholms s:n (W. Oseen); i Westbo vid Wilstads och Långa-ryds kyrkor.

1—2 alnar hög, grof och illaluktande, klibbig. Blommorna oskaftade, smutsgula, violettådriga, med mörk botten. Bolmört.

16 fam. PERSONATÆ L. Ståndare, 2, 4 tvåväldige eller 5. Blomkrona oregelbunden, ofta läppformig. Frukt, 2rummig med fröfäste på skiljeväggen, sällan lrummig. — örter med motsatta, kranssittande eller i spiral ställda blad utan stipler, blommor vanl. i ax, klasar och i blàdvecken.70

A. Ståndare 5, blomkrona 5flikig.

1 Verbascum Höga örter med gula blommor.

B. Ståndare 2, blomkrona 4delad.

4 Veronica Örter med blå eller hvitaktiga blommor.

C. Ståndare 4, tvåväldige.

a. Blomkrona läppformig, maskerad, d. v. s. med läpparne tryckta intill hvarandra.

* Blomfoder 2—4 klufvet. Blad motsatta.

6 Euphrasia Blommor blåaktiga eller röda med öfre läppen icke tillbakaviken. Foder icke uppblåst.

7 Rhinanthus Blommor gula. Foder uppblåst.

9 Melampyrum Blommor gula eller röda med öfre läppen tillbakaviken. Foder icke uppblåst.

** Blomfoder 4klufvet. Blad inga.

10 Lathræa Böd och Qällig parasit med blommor i klase.

♦ Blomfoder öflikigt. Blad skiftevisa.

8 Pedicularis Kärrväxter med parklufna blad. 3 Linaria Icke kärrväxter med hela blad.

b. Blomkrona öppen, nästan klotformig eller klocklik.

2 Scrophularia Större örter med hjertlika motsatta blad.

5 Limosella Liten vattenväxt med blomskaft och blad från roten.

1 flocken Verèasceæ Bartl. Ståndarknappar lrummiga. Fruktämne 2rummigt.

1 VERBASCUM L. A. 2 af de 5 ståndarsträngarne nära glatta.71

1 V. Thapsus L. Bladen nedlöpande. Tvåårig. 7, 8. Ljusgula blom. Torra ställ. h. o. d. i östra delen ända till Wexjö och Taberg; i vestra delen blott vid Markaryds kyrka.

3—6 fot hög, öfverallt täckt af en gulaktig ull; stjelken kantig af de nedlöpande bladen. Kungsljus.

B. Alla ståndarsträngarne öfverallt violettludna

2 V. nigrum L. De nedre bladen långt skaftade. Tvåårig. Brandgula blom. Torra ställ, h. o. d.

Nära lika hög som föreg., men spädare; stjelken trind; bladen under gråludna.

2 SCROPHULARIA L.

Krona nästan klotformig med litet Sflikigt bräm och den nedre fliken tillbakaböjd. Ståndare 4, med ämne till den femte ståndaren.

3 S. nodosa L. Stjelken glatt, 4sidig. Mångårig. 7, 8. Fukt. ställ. allm.

Omkring 3 fot hög^glatt^ med stor, stundom glandel-hårig vippa och brungröna blommor samt öppen krona.

† S. vemalis L. Stjelken luden, rundadt 4-kantig. Tvåårig. 5, 6. Odl. ställ, sälls. Rog-berga (Th. Fries).

Alnshög, klibbhårig med gula blommor och tillsluten krona.

2 flocken Antirrhineæ. Ståndarknappar 2rum-miga, utan bihang vid basen. Fröhus 2rum-migt.

3 LINARIA Mill.

Foder ödeladt. Krona 21äppig med sporre72

den nedre läppen 3delad och på midten uppblåst framstående samt derigenom tillslutande svalget, den öfre 2flikig. Fröhus oordentligt bristande i toppen.

4 L. vulgaris Mill. Blommorna i ax. Mångårig. 7, 8. Gula blom. Torra ställ. allm.

Fotshög, tätt beklädd med blågröna blad. Blommorna tumslånga. Flugblomster.

5. L. minor (L.) Klibbhårig. Blommor i bladvecken. Ettårig. 6, 7. Rödvioletta blom. Odl. ställ, sälls. Korsberga presteg. 186?—63.

Fingershög, grenig med mörkgröna blad och små blommor.

4 VERONICA L.

Foder 4deladt. Kronans bräm deladt i 4 olika stora flikar, den öfre bredare. Ståndare 2. Fröhus urnupet. Märke helt.

A. Blommor i tätblommiga ax i stjelkens topp.

6 V. longifolia L. Blad, vanl. 3 i krans, hvasst dubbelsågade. Mångårig. 6, 7. Äng. sälls. Wrigstad, Braås i Dref, ö. Thorsås.

Alnshög ört med vanl. flera långa ax i toppen.

7 V. spicata L* Blad, 2 motsatta, grundt och trubbigt sågade. Mångårig. 6, 7. Backar sälls. Ljungby, Ljunga, Hvittaryd, östbo härad (Prof. Fries). Råshult i Stenbrohult. Grenna, (Lindeberg).

Gråluden, qvartershög ört med vanl. 1 ax i toppen.

B. Blommor i glesblommiga klasar i73

stjelkeiis topp; (stjelkbladen småningom öfvergående till skärmblad).

8 F. serpyllifolia L. Bladen glatta, fint naggade. Mångårig. 5, 6. Hvita, blåstrimmiga blom. Äng. och fukt. ställ. allm.

Omkring qvartershög, glatt Ört.

9 F arvensis L, Bladen ludna, grofsågade; blomskaft kortare än fodret. Ettårig. 5—9. Ljusblå blom. Odl. ställ. allm.

Låg, ett par tum hög ört med uppstigande stjelk och grenar.

10 F. verna L. Bladen småludna, lyrformigt pardelade; blomskaft kortare än fodret. Ettårig. 5. Små och blå blom. Torra ställ. allm.

Fingershög, i början tumshög, spenslig ört med stjelk och grenar upprätta.

11 F. triphyllos L. "Bladen småludna, hand-likt delade; blomskaft längre än fodret. Ettårig. 5. Blå blom. Åkrar sälls. Jönköping vid Österbrunn.

Lik föreg., men stjelken utstående grenig och blom-skaften slutl. längre än bladen.

C. Blommor i ax eller klasar från blad-vecken.

12 F. officinalis L. Bladen äggrunda, sågade ochgludna, kortskaftade. Mångårig. 6—8. Blå blom. Torra ställ. allm.

Nedliggande ört med blommor i täta aælika klagar*

13 F. Chamædrys L. Bladen hjertlika, inskuret sågade, vanl. oskaftade och ludna. 5—6. Äng.- allm.

674

Ört med stora vackra blommor i glesa klasar} stjelken på 2 sidor hårig.

14 V. Beccabunga L. Bladen äggrunda, nagg-sågade, skaftade och glatta. .Mångårig 5—8. Blå blom. Källor och bäckar teml. allm. i östra och mell. delen ända till Lagan, vester derom sälls. t. ex. Wilstads presteg.

Stjelken nedliggande, glatt med köttiga blad och glesblommiga klasar.

15 V. scutellata L. Bladen jemnbredt lancettlika, oskaftade. Mångårig. 5—8. Fuktiga ställ, teml. allm.

Stjelken slankig, med fåblommiga klasar. Var. v il-lo sa (Schum.) hela örten småluden, är i Småland allmännare än hufvudformen. Ju mer den aflägsnar sig från vattnet, desto hårigare blir den. Då den växer i vatten, är den alldeles glatt.

D. Blommorna enstaka, på utdragna skaft i bladvecken.

16 V. agrestis L. Foderflikar otydligt nerviga, trubbiga, blott utvändigt håriga. Ettårig. 5—9. Odl. ställ. allm.

Ljusgrön med hvitaktiga blommor och äggrunda blad.

* V opaca Fr. Foderflikar nerviga, på begge sidor håriga, trubbiga^ Ettårig 5—9. Odl. ställ, sälls. Norrvidinge härad (Prof. Fries), Hus-qvarna by (M. Lundell).

Mörkgrön meä mer rundade blad än föreg. och mörkblå blommor med hvit botten.

* V. persica Poir. Foderflikar spetsiga, lancettlika. Ettårig. 5—7. Odl. ställ, sälls. Femsjö i presteg. trädgård, Jönköping.75

Utmärkt af sina hjertlika, djupt sågade blad och stora, nästan \\% tum breda, blå blommor.

17 V. hederifolia L. Foderflikar hjertlika, spetsiga. Ettårig. 5, 6. Åkrar sälls. Wexjö vid skolan, Karlstorp, Grenna, Jönköping.

Mörkgrön med något köttiga, hjertlika rundade blad, hvita eiUer ljusblå blommor.

5 LIMOSELLA L.

Foder 5tandadt. Kronans bräm likformigt 5flikigt. Ståndare 4, fästade i svalget. Märke enkelt. Fröhus enrummigt och mångfröigt

18 L. aquatica L. Bladen lancettlika, trubbiga. Mångårig. 7, 8. Hvita eller rödletta blom. Stränder sälls. Barkeryd.

Bladskaften längre än hela växten, dock knappt mer än tumslånga. Blomskaften från roten enblommiga.

3 flocken Rhinanthaceæ. Ståndarknappar 2-rummiga med borstlika bihang vid basen. Fröhus 2rummigt.

6 EUPHRASIA L.

Foder rörformigt eller klocklikt, 4klufvet. Kapsel mycket trubbig eller urnupen, med många små med åsar försedda frön. A. Ståndarknappar med olikstora tornar. Kro-jMtns öfre läpp 2klufven.

19 E. officinalis L. Fröhuset uppåt vidgadt, i spetsen urnupet. Ettårig. 6—8. Äng. allm.

Stjelken qvartershög och gröfre än hos följ., enkel eller med utstående grenar. Bladen på hvardera sidan med 3—5 sågtänder. Blommorna hvita och blårandiga. Prof. Fries skiljer såsom art* E. par vif l or a,76

hvilken har blomfodret icke glandeUiårigt, fröhuset i spetsen afrundadt, omärkligt umupet samt skärmbladen hjertlikt äggrunda (hos E. officinalis hjertlikt triangulära). Blommar sednare än hufvudarten och har mindre blommor.

* E. gracilis Fr. Fröhuset jemnbredt, i spetsen tvärhugget. Ettårig. 7—9. Ljungbackar i vestra delen allra., föröfr. h. o. d.

Lika hög som E. officinalis, men mycket spensligare, enkel eller med upprätta grenar. Bladen på hvardera sidan med 3 spetsiga sågtänder. Blommorna sm.å, nästan helt och hållet ljusblå, med icke (såsom hos föreg.) tillbakarullad öfverläpp. Skärmbladen med vigglik bas.

B. Ståndarknappar glattø^, likformigt tvåtor-niga. Kronans öfre läpp hel = Odontites Dub.

20 E. Odontites L. Bladen smalt lancettlika, tandade. Ettårig. 7, 8. Röda blom. Åkrar teml. allm., i vestra delen sällsynt, Refteled (W. Oseen), Kulltorp (Prof. Fries).

Qvartershög, oftast grenig, hårig ört med nästan oskaftade blommor i ensidig klase.

7 RHINANTHUS L.

Foder uppblåst, 4tandadt. Kapsel plattad och cirkelrund med platta och vanligen vingade frön. Kronans öfre läpp plattad från sidorna.

21. R. major Ehrh. Kronpipen krökt. Ettårig. 6—8. Blekgula blom. Äng. allm.

Stjelken fotshög, fläckig med bleka och gulaktiga skärmblad.77

* B. minor Ehrh. Kronpipen rak. Ettårig. 6— 8. Mörkgula blom. Aug. allm.

Stjelken något lägre än hos föreg., utan fläckar, med gröna skärmblad.

8 PEDICULARIS L.

Foder uppblåst, ötandadt. Kapsel tjock, klotrund eller äggformig, med många gropiga frön.

A. Blomkrona öppen. Stjelk bladig och vanl. grenig.

22. palustris L. Stjelken från basen grenig till midten, sällan enkel. Mångårig. 6, 7. Röda säll. hvita blom. Våta äng. allm.

1—2 qvarter hög utan bladämnen vid basen. Blomkronans öfre läpp lik a I ån g med den nedre. Lie v arg.

23. Silvatica L. Stjelken grenad endast vid rothalsen uti enkla- grenar. Mångårig. 6, 7. Röda blom. Våta äng., lika allm. som föreg.

Stjelken qvartershög med bladämnen vid basen, spädare än föreg. Blomkronans öfre läpp längre än den nedre; dess läppar mycket stående från hvarandra.

B. Blomkrona sluten. Stjelk nästan bladlös och enkel.

24 P. Sceptrum Carolinum L. Blommorna 3—4 i krans, bildande ett afbrutet ax. Mångårig. 8. Våta äng. sälls. Mossle i Wernamo, Åhs socken på stranden af Lillån nära gångvägen till Slätthög (C. J. IvendorfF), Berga enl. ex. af Stud. Stenvall,s Forsarum (O. Montelin).

1—2 fot hög med qvarterslånga, vid roten samladt blad. Blommorna tumslånga, ljusgula med rödt på lapparne.78

9 MELAMPTRUM L.

Foder rörformigt, 4tandadt. Kapsel méd ett slätt frö i hvarje rum. Kronans öfre läpp hel med tillbakavikna kanter, den nedre 3flikig. Ettåriga.

A. Blommorna vända åt alla sidor, bildande ett ax.

25 M. cristatum L. Ax 4kantigt, tätt. 7. Röda blom. med gul mynning. Ängsbackar teml. sälls. Grenna, Fröderyd, Hvetlanda, Bexheda, Alsheda, Wexjö, öja, Wallby i Skirö, Kråkesjö5 i Ljuder, Urshult och Kalfsvik (E. Engdahl); i vestra delen sälls. Wernamo och Åker (Forsande r).

Knappt fotshög, finMrig, med brunröda, hjertlika, fliktandade blomskärmar. Var. pall ens, med skärm och blommor blekgula, träffas någongång.

26 M. arvense L. Ax aflångt, mindre tätt. 7* Röda blom. med en gul fläck. Åkerrenar sälls. Grenna (Lindeberg).

Fotshög, kort sträfhårig, med-rö da, lancettlika, parflikiga blomskärmar.

B. Blommorna ensidiga, i öfre bladvecken, en i hvarje.

a. Blomskärmar fargade.

27 M. nemorosum L. Kronan dubbelt lätigre än det hvitulliga blomfodret. 6, 7. Brandgula blom. Lundar sälls. i östra och mellersta delen t. ex. Ökna och ända till Wexjö (Wahlenberg); i s. ö. delen flerestädes, V äckelsång, Linneryd, Elmboda, TJråsa, Långasjö vid Qvar-naryd (E. Engdahl), Urshult Saknas vesterut.79

Större och gröfre ån de andra i slägtet. Stjelken finhårig/ med a zur blå, hjertlika, hvasstandade blomskärmar.

b. Blomskärmar gröna.

28 M. pratense L. Kronan 3 gånger längre än det glatta fodret. 7, 8. Blekgula blommor. Skog allm.

Fotshög, nästan glatt, med lancettlika, 1—2 tandade blomskärmar och sluten krona. Var. purpureum% blommorna mörkröda med gul läpp, finnes flerestädes i Weæjötrakten, Braås (Kyrkoh. J. C. Scheutz), Stenbrohult (H. Engdahl).

20 M. silvaticum L. Kronan foga längre än det glatta fodret. 7, 8. Brandgula blom. Skogsäng. allm.

Mera ljusgrön och spenslig än föreg., med lancettlika, helbräddade blomskärmar och öppen krona.

4 flocken Orobancheæ. Ståndarknappar 2rum-miga, utan tydligt bihang. Fröhus enrummigt.

10 LATHRÆA L.

Foder klocklikt, färgadt (rödt) och4klufvet. Kronans öfre läpp hel med tillbakavikna kanter; den nedre 3flikig.

30 L. Squamaria L. Stjelken enkel med ensidig klase. Mångårig. 4—5. Purpurröda blom. Bergsrötter sälls. Jönköping vid Rosenlund och Husqvarna, Eksjö, Näsby vid Hellinge, ön i Sjösås fordom, Fröderyd, Stenbrohult vid Taxås, Änganäs i Nöbbeled, Hattsjöhult i Sandsjö, Jersnäs och Forssarum (O. Montelin).

Qvantershög; parasit på hasselns rötter. Hela örten80

ofvan jord ljusröd och bladlös, under jorden hvit, delad i fingerijocka grenar*

17 fem. LENTIBULARIEÆ Rich. Ståndare 2. Krona oregelbunden, 21äppig med sporre. Fröhus enrummigt med fritt centralfäste. — örter med spiral- eller kransställda, vid roten ofta tufvade blad, som sakna stipler och ofta äro findelta och blåsbärande, blommor på stänglar, än ensamma, än i klase.

1 Pinguicula Ort med bela bl d och enstaka bl& blommor.

2 Utricularia Vattenväxter med delade blad och gula blommor i klase.

PINGUICULA L.

Krona gapande, med sporre. Foder ödeladt.

1 P. vulgaris L. Blomskaft från roten en-blommiga. Mångårig. 6, 7. Blå blom. Fukt. ställ. teml. allm.

Qvartershög ört, med aflånga klibbiga blad, som äro tryckta intill marken.

UTRICULARIA L.

Krona maskerad, med sporre. Foder 2bla-digt. Mångåriga med gula blommor. A. Bladen parbladigt delade i hårfina flikar.

2 U. vulgaris L. Kronans öfre läpp nående till den nedre läppens uppsvällda bas. 7, 8. Vatten, i diken o. s. v. teml. allm., men knappt vester om Lagan.

Fotshög med brun stängel. Bladen blåsbärande,

* U. neglecta Lehtn. Kronans öfre läpp 2—381

gånger längre än den nedre läppens uppsvällda bas. 7, 8. Stillastående vatten sälls. Lidhult i vattengropar vid Fylleå nära Thorsaberg, Jönköping nära Ryhof (K. A. Holmgren).

Något mindre än föreg., hvilken den är mycket lik. Ståndare fria, hos föreg. förenade. B. Bladen tredelade med klynnedelta flikar.

a. Sporren tydlig, utdragen. Bladens flikar platta.

3 U. intermedia Hayne. Sporren 1 syllik, tryckt intill underläppen. 6, 7. Vatten teml. allm.

Späd med nästan qvartershög stängel. Blåsor endast på egna bladlösa grenar.

* U. ochroleuca R. Hn. Sporren kägellik, utstående från underläppen. 7, 8. Vatten sälls. Wrigstad vid Slättsjön (W. Wetter), Sund i Jersnäs, Wilstad.

Lik föreg. Blåsor både på egna bladlösa grenar och bladflikarne.

b. Sporren nästan omärklig, kort. Bladens flikar hårfina.

4 U. minor L. Kronans nedre läpp äggrund med nedböjda kanter. 7. Blekgula blom. Vatten teml. sälls. till ex. Jönköping, Wrigstad.

Späd, med trådsmal, fingerhög stängel.

* U. pulchella C. Lehm. Lik föreg.; men kronans nedre läpp cirkelrund och platt. 7. Vatten sälls. Hagshult vid sjön Målen, Taglamy-ren i Skatelöf (Th. Fries), Wrigstad nära Kyrkarp (W. Wetter), Ryhof nära Jönköping (K. A. Holmgren).

Är något gröfre än föregående, men har mindre blommor.82

18 fam. PRIMULACEÆ L. Ståndare 5—7, motsatta den regelbundna kronans flikar. Fröhus med fritt centralfäste, öppnande sig genom 5 skal, sällan genom lock.— örter med spiralsittande, motsatta eller kransvisa, ofta nedtill tufvade blad utan stipler-, blommor ensamma, eller i klase från blad vecken eller i spetsen af en

blomstängel.

A. Örter med bladig stjelk.

1 Trientalis Blommor hvita, stjernlika med 7, stundom 6 ståndare.

2 Lysirnachia Blommor gula med 5, stundom 6 ståndare.

3 Anagallis Blommor röda eller blå, med 5 ståndare.

4 Centunculus Blommor hvita och mycket små, med 4 ståndare.

B. Örter med stängel.

5 Primula Blommor i flock, gula eller rödvioletta.

6 Hottonia Vattenört, med hvita, kransvis sittande blommor.

1 flocken Rotaceæ. ,örter med bladig stjelk.

1 TRIENTALIS L.

Foder djupt 6—7deladt. Krona platt, n&-stån utan pip (hjulformig) 6—7delad. Ståndarne fästade på den ring, som förenar kronans flikar. Kapsel enruiflmig af 7—8 snart affallande skal.

1 T. europæa L. Bladen lancettlika, helbräddade. Mångårig. 5, 6. Skogar allm.

Qvartershög, nedtill bladlös, upptill försedd med nästan kransvisa blad, från hvilkas midt 1—2 hvita, stjernlika blommor på långa skaft utgå.83

2 LY8IMACHIA L.

Foder ödeladt. Krona hjulformig med kort pip och ödelad, eller bägarlik och nästan utan pip samt vanl. 6delad. Ståndarne fästade på kronans bas 5 eller 6. Kapsel 5väg^ig. Mångåriga med gula blommor.

A. Blommor antingen i vippa eller enstaka i bladvecken. Ståndare 5.

2 L. vulgaris L. Bladen 3—5 i krans, aflångt lancettlika. 7, 8. Stränder allm.

Stjelken upprätt och alnshög, med blomvippa i toppen. Ståndarsträngar nedtill sammanväxte.

3 L. Numularia L. Bladen motsatta, rundade. Gräsväxta ställ, nära vatten sälls. Änganäs i Nöbbeled.

Stjelken krypande,.med enstaka blommor i bladvecken. Ståndarsträngar obetydligt sammanväxte.

B. Blommor i klasar från blad vecken. Ståndare 6 alltid fria. = Naumburgia Mönch.

4 L. thyrsiflora L. Bladen motsatta, aflångt-lancettlika. 6, 7. Åar och bäckar teml. allm.

Stjelken enkel, upprätt och fotshög.

3 ANAGALLIS L.

Foder 5 deladt. Krona hjulformig med kort pip och ödeladt bräm. Ståndare 5, fästade på kronans bas. Kapsel kringskuren.

5 A. arvensis L. Blomskaften ensamma i bladvecken, efter blomningen nedböjda. Ettårig. 5, 7. Mönjeröda blom. Torra ställ, sälls. Wi-singsö och Grenna, Kråkenäs i Gårdsby, El-landa i öja (C. Melander), Yäckelsång (Strandmark), Urshult (J. Berggren).84

Stjelken utbredd, grenig, med oskaftade, under svartprickiga blad. Till örten något lik Stellaria media. Var. coerulea Schreb. med blå blommor; är funnen vid Jönköping enl. J. E. Zetterstedt.

4 CENTUNCULUS L.

Foder 4deladt. Krona klocklik, 4klufven. Ståndare 4. Kapsel kringskuren.

6 C. minimus L. Bladen ovala, blommorna oskaftade. Ettårig. 6—8. Hvita eller rödletta blom. Fuktig sandjord otta i sällskap med Radiola, sälls. Algutsboda mellan Åsgöl och Gransjö, Ljunga mell. kyrkan och Läsaryd.

Blommorna mycket små med jemnbredt syllika fodertänder, som äro längre än kronan.

2 flocken Preciæ L. Örter utan egentlig stjelk, med blad i rosett och blomskaft eller stängel från rotstocken.

5 PRIMULA L.

Foder 5klufvet. Krona trattlik, eller talriksformig med cylindrisk pip. Kapsel 5vüggig, öppnande sig med tänder.

7 P. veris L. Blommor lutande, gula. Mångårig. 4, 5. Äng. allm., men saknas alldeles vester om Lagan.

Botbladen äggrunda, tandade, skrynkliga och nedlöpande på skaftet. Stängeln 1—2 qvarter hög.

8 P. farinosa L. Blommor upprätta, röd violetta. Mångårig. 5, 6. Våta äng. sälls. Jönköpingstrakten, Grenna, Tofteryd. Stenbrohult.

Rotbladen naggade, Uuder hvitwji ligc, släta. Stängeln qvartershöj.85

6 HOTTONIA L.

Foder ödeladt. Krona talriksformig. Fröhus affallande oöppnadt.

9 H. palustris L. Blommor skaftade, krans-vis sittande. Mångårig. 6, 7. Kärr och bäckar allm., men vesterut sälls. t. ex. Bredaryd.

Stängeln fotshög med kamflikiga blad, som äro nedsänkta under vattnet.

19 fam. PLANTAGINEÆ Juss. Ståndare 4 skiftevisa med kronflikarne, i knoppen hop-böjda på midten. Foder och krona 4klufna. Frukt 2rummig och kapselartad, öppnande sig med lock, säll. enrummig och nötlik. — örter med bladen ofta tufvade, motsatta eller spiralsittande utan stipler. Blommor oftast 2-könade i ax, säll. skildkönade och ensamma.

1 Plantago Orter med blad i rosett och blommor i ax.

2 Littorella Liten strandört med syllika blad och blomskaft från roten.

1 PLANTAGO L.

Blommor 2könade. Foder djupt 4deladt. Kronans pip äggformig, brämet 4deladt, tillbakaböjdt. Kapsel kringskuren. Mångåriga.

1 P. major L. Bladen äggrunda, vanligen glatta, axet jemnbredt. 7,7. Vägar o. s. v. allm.

Ståndarsträngar och knappar af en bmnaktig färg, axel eljest grönt. Var. agrestis, bladen tunna, ludna, aæet aflångt, roten årlig, finnes på åkrar t. ex. Al-gutsboda.

2 P. media L. Bladen elliptiska och ludna,

786

axet aflångt. 6,7. Äng sälls. Jönköping. Grenna, Hvetlanda, Korsberga kyrkog., Traheryds kyrkog. 1863, Wernamo (Prof. Fries). Saknas i Wexjötrakten äfvensom vester om Lagan.

Ståndarsträngar ljusröda och långa med hvita knappar, axet hvitt.

3 P. lanceolata L. Bladen lancettlika, axet äggrundt. 5—7. Torra ställ. allm.

Ståndarsträngar och knappar hvita, axen brunaktiga.

2 LITTORELLA L.

Sambyggare. Hanblomman skaftad; blomfoder 4bladigt, kronans pip cylindrisk med 4-deladt bräm. Honblommor oskaftade vid basen af hanblommornas skaft-, foder 3bladigt, krona aflång med otydligt tandad

mynning. Frukt, enrummig nöt. Mångårig.

4 L. lacustris L. Bladen upprätta trinda, syl-lika, jemte de en blommiga blomskaften från roten. 6—8. Sjöstränder i vattenbrynet, vestra delen allm. t. ex. Odensjö, Femsjö, Åker, Jäl-luntofta, Wilstad, Båraryd; föröfrigt h. o. d. t. ex. Wexjö vid Bäckaslöf, Ljuder (E. Engdahl), Bexheda, Hvetlanda, Stenbrohult vid Möckeln, Sandsjö i Vestra härad och Barkeryd (O. Montelin), Tofteryd.

1—2 tum hög. Hanblomman ensam, skaftad, med gula ståndarknappar; honblommorna vid roten äro mycket små och likna nästan fjäll, men hafva kårfina och mycket långa stift. Bladen misstagas stundom för Isoëtes, men äro icke åpipiga inuti.

20 fam. PLUMBAGINEÆ Juss. Ståndare 5, motsatta den regelbundna kronans flikar. Stift87

vanl. 5 (hos alla andra familjer i klassen 1— 2). Frukt innesluten inom fodret, hinnaktig och oftast affallande oöppnad. — örter med bladen tufvade i spetsen af en underjordisk stam, spiralsittande, utan stipler; blommor, hos vår art, bildande ett hufvud inom holk.

101 ARMERIA Willd.

Karakter se familjen.

1 A. elongata (Hoffm.) Yttre holkfjällen tornuddiga. Mångårig. 6, 7. Ljusröda blom. Torra äng. teml. sälls. Jönköping, Bäckaslöf nära Wexjö, Skatelöf, Stenbrohult, Markaryd (Linné), Traheryd (Forsander).

Stängeln fotshög, glatt; bladen half trinda, trubbiga, mörkgröna.

2 SERIEN: THALAMIFLORÆ.

4 KLASSEN DISCIFLORÆ.

21 fam. CORNEÆ Dec. 8tåndare 4, alternerande med de 4 kronbladen, hvilka i knoppen äro kantlagda. Fruktämne 2rummigt, vid-växt fodret och täckt af disken; slutl. en 2-rummig, 2fröig stenfrukt. — Örter (vanl. träd eller buskar) med motsatta blad utan stipler och blommor i flock (eller knippen).

102 CORNUS L.

Karakter se familjen.

1 C. suecica L. Bladen oskaftade, äggrunda. Mångårig. 5—7. Svartröda blommor och röda stenfrukter. Skogar och lunder i vestra delen allm., föröfrigt i Fryeled, V. Thorsås, Här-lunda och Väckelsång. Saknas alldeles i n. ö.88

delen äfvensom i Östra och Uppvidinge m. fl. härader.

Qvartershög, enkel eller upptill grenig. Flocken med sitt svepe liknar en enkel blomkalk med svarta fröred-ningsdelar, Ju högre upp på stjelken bladen sitta, desto större äro de, likväl ej tumsbreda.

22 CELASTRINEÆ R. Br. Ståndare 4—5, alternerande med kronbladen, hvilka äro lika med dem till antalet och i knoppen tegeilagda. Fruktämne nedtill omgifvet af det uppsvällda blomfästet. Frukt 2—Brummig. — Buskar med spiralsittande, sällan motsatta blad, med snart affallande stipler. Blommor i knippen från bladvecken.

103 EVONYMUS L.

Karakter se familjen.

1 E. europæus L. Blomskaften 2—3blommiga, plattade. 6, 7. Gulgröna blom. Skogsäng, sälls. Tykatorp i V. Thorsås enl. ex. af Stud. M. A. Sjöblom.

Omkring famnshög buske med korsvisa grenar. Bladen bredt lancettlika, gulgröna. Fröhus stora, röda.

23 ARALIACEÆ Juss. Stånd. 5, alternerande med kronbladen, som i knoppen äro kantlagda. Frukt, 2—15 rummigt bär med enfröiga rum. — Buske med spiralsittande blad utan stipler och blommor i flock.

104 HEDERA L.

Karakter se familjen.

1 H. Heliæ L. Bladen 3—5vinkligt flikade. Lunder och bergväggar teml. sälls. Ökna, Grenna, Uråsa, Tingsås, Säfsjömåla i Urshult,89

Ljungarum, Hallaryd (Rogberg Smol. p. 21), Långaryd, Femsjö.

Buske med klängande, rotslående grenar och beständigt gröna, ofvan hvitådriga blad. Blommor gröna i enkel flock. Är icke funnen blommande inom denna floras område.

24 UMBELLIFERÆ Juss. Ståndare 5 jemte de 5 kronbladen fästade på ett skiflikt, köttigt blomfäste. Stift och märken 2, qvarsittande på den mogna frukten. Fruktämne under blomman 2rummigt. Frukt dubbel skalfrukt, vid mognaden öppnande i 2 enfröiga delfrukter. — örter med vanligen ihålig och ledad stam, slidomfattande, mångklufna, sällan hela blad, blommor i enkel eller sammansatt flock, stundom i hufvud, ofta omgifna af svepe. A. Bladen parbladiga sammansatta, med aftagande och sammanflytande småblad d. v. s. de nedre småbladen skaftade, mer eller mindre sammansatta, uppåt så småningom mer och mer oskaftade och sammanflytande, inskurna.

a. Småbladen delade, håriga. Enskilda svepen närvarande.

1. Allmänt svepe intet.

2. Cerefolium Stjelk nedtill täthårig, med uppsvällda leder och flera gånger parbladigt delade blad.

3. Myrrhis Mjukhår ig och starkt luktande med mjuka ljusgröna, flera gånger parbladigt delade blad.

2. Allmänna svepet bestående af enkla blad.

1 Gonium Glatt och mörkgrön med brunfläckig

stjelk och mjuka, ljusgröna och flera gånger parbladigt delade blad.90

4 Torilis Sträfhårig, något gråaktig växt, med fin-delade blad och rödaktig blomflock.

b. Småbladen odelade.

1. Med både allmänt och enskilt svepe.

5 Laserpitium Stor och glatt, med flera gånger parbladigt delade blåa och stora, rundadt hjertlika bladflikar.

2. Allmänt och enskilt svepe intet.

7 Pastinaca Styf och vanl. glatt växt, med gulaktig stjelk samt enkelt parbladiga blad och gula blommor.

3. Allmänna svepet affallande.

6 Heracleum Grof och sträfhårig, med enkelt parbladigt delade blad och flikiga bladflikar.

8 Angelica Stor och glatt kärrväxt, med flera gånger parbladigt delade blad med stora och breda flikar, stora och säcklika bladslidor samt tätblommiga blomflockar.

B. Bladen parbladigt sammansatta, med de flesta småbladen likformiga och skilda, a. Med både allmänt och enskilt svepe.

11 Selinum Glatt, med nästan hinnkantad stjelk ock flera gånger parbladigt delade blad med jemn-breda flikar.

10 Peucedanum Glatt, med något fårad stjelk och flera gånger parbladigt delade blad med nästan jemn-breda flikar.

b. Med blott enskilt svepe. 15 Cicuta Glatt vattenväxt, med flera gånger parbladigt delade blad, långa och smala bladflikar samt kullriga blomflockar.

14 Oenanthe Glatt vattenväxt, med uppblåst och pipig stjelk och flera gånger parbladigt delade blad med mycket

små flikar.91

13 Aethusa Glatt, med glänsande, mörkgröna och flera gånger parbladigt delade blad. Enskilta svepet Sbladigt och nedböjdt.

C. De nedre bladen dubbelt 3fingrade, med breda, äggrunda småblad.

a. Allmänna svepet intet.

9 Imperatoria Glatt, med dubbelt fingerlikt delade blad och stora dubbelsågade flikar.

b. Utan både allmänt och enskilt svepe.

16 Aegopodium Glatt, med de nedre bladen dubbelt fingerlikt delade, de öfre enkelt 3fingrade; alla med stora och nästan hjertlika, sågade flikar.

D. De nedre bladen likformigt parbladiga d. v. s. med alla småbladen likformiga, lika oskaftade och inskurna, äggrundt-aflånga eller lancettlika.

a. Med både allmänt och enskilt svepe.

12 Libanotis Finluden och styf, med fåradt kantig stjelk och mycket delade blad med korta blad-flikar.

b. Enskilta svepet 4bladigt, allmänna intet. 19 Helosciadium Liten glatt och krypande eller

flytande vattenväxt, med de nedre bladen hårfint delade och med fåblommig stjelk.

c. Enskilta svepet intet (det allmänna saknas ofta.

18 Pimpinélla Glatta eller finhåriga växter med enkelt parbladigt delade blad samt trådlika bladflikar.

17 Garum Glatt, med flera gånger parbladigt delade blad samt trådlika bladflikar.

E. Bladen enkla

a. Bladen fingerdelade.92

20 Sanicula Glatt, med långt skaftade, 3—5delta och glänsande rotblad och enbladig stjelk.

b. Bladen sköldlika och odelade.

21 Hydrocotyle Något finhårig, med trådlik krypande och rotslående stjelk samt cirkelrunda blad.

En annan indelning till tjenst för nybörjare meddelas äfren:

A. Blommor tätt gyttrade i hufvud = enkel blomflock.

20 Sanicula. 21 Hydrocotyle.

B. Blommor i sammansatt blomflock.

a. Med både allmänna och enskilta svepen. 1 Frukt borsttaggig eller hårig.

4 Torilis. 5 Libanotis. 2. Frukt glatt.

* Allmänna svepet qvarsittande efter flockens utveckling.

I Conium. 10 Peucedanum. 5 Laserpitiunu 19 Helosciadium.

** Allmänna svepets affallande efter fruktens utveckling.

II Selinum. 6 Heracleum. 8 Angelica.

b. Blott med enskilta, men icke allmänna svepen.

15 Cicuta. 13 Aethusa. 14 Oenanthe. 2 Cerefo-lium. 3 Myrrhis. 9 Imperatoria.

c. Utan svepen (någongång med allmänna, aldrig med enskilta).

7 Pastinaca. 17 Carum. 18 Pimpinella. 16 Ae-gopodium.

1 flocken Campylospermæ. Delfrukternas mot fogen vända sidor på längden fårade.93

1 CONIUM L.

Kronblad omvändt hjertlika. Frukt rundadt äggformig med upphöjda, rynkiga åsar utan oljekanaler, glatt och hoptryckt från sidan.

1 G. maculatum L. Småsvepets blad lancettlika, kortare än småflockarne. Tvåårig 7, 8. Odl. ställ, sälls. Kronoberg.

Stjelken 3—4 fot hög, glatt och brunfläckig. Bladen stora, 3dubbelt parbladiga, ljusgröna och glänsande, mjuka. Illaluktande.

U. CEREFOLIUM Hall.

Kronblad omvändt äggrunda eller något hjertlika. Frukt lancettlik med kort, kantigt spröt samt utan åsar och oljeränder, glatt

2 G. silvestre (L). Småsvepen 5bladiga med lancettlika blad. Mångårig. 5, 6. Äng. allm.

Stjelken 2—3 fot hög, nedtill hårig, upptill glatt. Bladen 3—3 dubbelt parbladiga och finhåriga. Hund-kaæ, Hundkäx.

3 MTRRHIS Scop.

Kronblad omvändt äggrunda, urnupna. Frukt lancettlik, hoptryckt från sidan, med högt kö-lade och ihåliga åsar utan oljekanaler, glatt.

† M. odorata (L). Småsvepena lancettlika, spetsiga, 5—7bladiga. Mångårig. 6,7. Odl. ställ, knappt vild, men på många förvildad.

1—2 alnar hög med 3dubbelt parbladiga, ljusgröna blad. Hela örten mjukhårig, starkt luktande. Kyrfvel.

4 TORILIS Adans.

Kronblad omvändt äggrunda, med inböjd

mellanflik, de yttre större och iklufna. Frukt äggformig med borsttaggiga åsdälder och släta åsar.94

3 T. Anthriscus (L). Allmänna svepet 5bla-digt, småsvepen mångbladiga och borstlika. Ettårig. 7, 8. Backar h. o. d., men icke vester om Lagan.

2—3 fot hög, med sträf stjelk. Bladen dubbelt parbladiga, mörkgröna. Blomflockar konkava och rödaktiga.

2 flocken Orthospermæ. Delfrukternas mot fogen vända sidor platta.

5 LASERPITIUM L.

Kronblad genom spetsens inböjning omvändt hjertlika. Delfrukter konvexa, plattade från ryggen mof fogen, med 4 bredt hinnvingade åsar samt under dessa liggande oljeränder.

4 L. latifolium L. Blomflocken stor, med nästan trådsmala svepeblad. Mångårig. 7, 8. Skogsängar mest i östra delen, mot vester går den till Skatelöf, Wexjö, Berg och Tofteryd.

Hela växten blåaktig och glatt, 3—5 fot hög, med trind och finstrimmig stjelk. Bladen 2—3dubbelt parbladiga, med snedt hjertlika, trubbiga oeh sågade småblad.

6 HERACLEUM L.

Kronblad genom spetsens inböjning omvändt hjertlika, de i kanten ofta större och 2flikiga. Frukt mycket plattad, hinnkantad och oval, med tydliga oljeränder mellan de låga åsarne.

5. ff Sphondylium L. fl. Su. Sträfhårig, med 2—3 pariga blad. Mångårig. 7, 8. Äng. i vestra delen sälls. t. ex.

Femsjö vid Yaberg, Annerstad, Woxtorp, Traheryd.

Stor och grof växt, 1—2 alnar hög. — Denna art delas af åtskilliga i tvenne: II. Sphondylium L. Sp. pl. Fr. Nov. Blommor hvita eller rödaktiga,95

de i hanlen större och mer olihformiga än de öfriga, fruktämnet hårigt, kronbladen omvändt hjertlika; U. sibiricum L. Spe c. pl. Fr. Nov. Blommor gröngula, alla i flocken ungefär lika stora, fruktämnet glatt, kronbladen äggrundt lancettlika. Af dessa är den sednare allmännast i Småland.

7 PASTINACA L.

Kronblad nästan runda, hela. Frukt plattad, oval, med tydliga oljeränder mellan de låga åsarna.

† P. sativa L. Bladen enkelt parbladigt delade, omkring 4pariga. Tvåårig. 7, 8. Gula blommor sälls. i östra delen t. ex. Alsheda.

Stjelken 1—2 alnar hög, fårad. Bladen på öfre sidan glänsande; uddbladet treflikigt.

8 ANGELICA L.

Kronblad lancettlika, hela och spetsiga. Frukt plattad, oval, med upphöjda hvassa åsar och oljeränder.

6 A. silvestris L. De nedre bladen 3dubbelt parbladiga. Mångårig. 7, 8. Fukt. äng. allm.

1—2 alnar hög, med mycket pipig och upptill hvit-aktigt småluden stjelk. Bladen med triangulär omkrets och äggrunda, hvassågade under blekgröna småblad.

9 IMPERATORIA L.

Frukt sammanplattad, vid basen och i spetsen intryckt, mycket bred. Föröfrigt som Peu-cedanum.

7 I. Ostruthium L. De nedre bladen dubbelt 3fingrade med dubbelsågade småblad. Mång-96

årig. 7. Skogsängar i vestra delen, på flera ställen kanske förvildad, Femsjö, Åhs, Oden-sjö, Anneberg i Bredaryd (Widelius;, Sun-nerskog i Unnaryd, Hvittaryd, Hestra, (Oseen), Wilstad, Rydaholms kyrkog., Gryteryd och Långaryd. Sanna nära Jönköping fordom.

Alnshög och glatt, med stora hladslidor och 2 tum breda småblad. Frukterna störst af alla i familjen.

10 PEUCEDANUM L. Koch.

Frukt plattad och elliptisk med trubhiga och låga åsar, med icke utanpå synliga oljekanaler. , 8 P. pàlustre Koch Stjelk fårad och trubb-kantig. Mångårig. 6—8. Kärrängar och stränd. allmän.

2—3 fot hög, med nedre bladen stora, slidomfat-tände och 3 dubbelt parbladiga med par delade småblad och kort uddspetsiga flikar.

11 SELINUM L.

Kronblad omvändt hjertlika. Frukt med höga, hvassa och hinnaktiga åsar, kullrig. Allmänna svepet efter flockens utveckling affallande.

9 S. Carvifolia L. Stjelk fårad med hvassa, hinnäktiga kanter. Mångårig. 7, 8. Skogsängar sälls. Grenna vid Stensjön, Jönköping, Wexjö.

1—2 fot hög med 2—3dubbelt parbladiga blad med pardélade småblad, hvilka hafva en hård, hvit udd. De nedre bladen nästan utan slidor.

12 LIBANOTIS Crantz.

Kronblad omvändt hjertlika. Frukt nästan97

äggformig utan spröt, öfverallt luden, med trubbiga åsar och oljekanaler.

10 L. montana All. Blad dubbelt parbladiga, glatta. Mångårig. 7, 8. Torra ängsbackar sälls. Tingsås mellan

Hokadal och Gäddviksås (Prof. Fries).

, Stjelken omkring 2 fot hög, fåradt kantig och fin-luden. Blomflockarne täta, mycket kullriga. Frukten luden.

13 AETHUSA L.

Kronblad omvändt hjertlika. Frukt äggrund med höga och hvassa åsar. Småsvepen 3bla-diga och nedhängande.

11 Æ. Cynapium L. Bladen dubbelt parbla-digt delade, mörkgröna och glatta. Ettårig. 6—9. Odl. ställ. allm.

Stjelken 1—3 fot hög, blåaktig, med enskilta svepet längre än småflocken.

14 OENANTHE L.

Foder utväxande efter blomningen. Kronblad omvändt hjertlika. Frukt aflång, refflad med oljekanàler och trubbiga åsar.

12 (E. Phellandrium Lam. Stjelken med utspärrade grenar. Tvåårig. 7, 8. Vatten sälls. Jönköping, Huseby (Linné).

Stjelken 1—2 fot hög, mycket uppblåst, nedtill besatt med kranssittande rottrådar. Bladen mycket sammansatta och findelade med utspärrade skaft.

15 CICUTA L.

/Kronblad omvändt hjertlika. Frukt nästan rund, med breda, släta åsar och mellanliggande oljeränder,

698

13 C. virosa L. De yttersta småbladen 3, vid bladen sammanflytande, lancettlika. Mångårig. 7, 8. Vatten teml. sälls. Jönköpingstrakten, Åsheda, Bergqvara, Ohs i öja (C. Melander), mot vester till Kronobergshed, Slätthög och Agunnaryd.

Stjelken 3—4 fot hög, pipig. Småbladen lancett-. lika, hvassågade.

16 AEGOPODIUM L.

Kronblad omvändt hjertlika. Frukt äggfor-mig, med upphöjda, släta åsar och inga oljeränder.

14 Æ. Podagraria L. Rotbladen dubbelt 3fin-grade, stjelkbladen enkelt trefingrade. Mångårig. 6—8. Odl. ställ, och lunder teml. allm., men icke vester om Lagan.

Stjelken 3—4 fot hög, jemte bladen glatt. Småbladen äggrunda med hjertlik bas, under blågröna.

17 CARUM L.

Kronblad som hos Ægopodium. Frukt trind, aflång med upphöjda trubbiga åsar samt oljekanaler.

15 C. Carvi L. Bladen dubbelt parbladiga med findelta, trådsmala småblad. Tvåårig. 5—-9. Äng. allm.

Stjelken 1—2 fot hög, strimmig, med utbredda grenar, jemte bladen glatt.

18 PIMPINELLA L.

Kronblad som hos Carum. Frukt rundadt äggformig, med platta randlika åsar samt oljeränder. Mångåriga.99

/

16 P. Saaifraga L. Stjelken trind, strimmig, upptill bar med bladlösa slidor. 7, 8. Äng. allmän.

Omkring 1—2 fot hög. Rotbladen med äggrunda, tågade eller flikiga småblad, stjelkbladen med smalt jemnbreda helbräddade småblad. Vanl. glatt, men stundom småluden, var. pubescens, hvilken endast derigenom, att roten icke innehåller blå saft, skiljer sig från

P nigra W.

17 P. magna L. Stjelken fåradt kantig, fyrbladig. 7, 8. Äng. sälls. Ökna mell. Emhult och Åsgärde.

Omkring 2 alnar hög med alla bladen likformiga. Alla småbladen äggrunda och glänsande.

19 HELOSCIADIUM Koch.

Kronblad äggrunda, raka. Frukt elliptisk, tvärhuggen, plattad från sidorna, med upphöjda åsar samt oljekanaler.

18 H. inundatum (L). Bladen parbladiga, de nedre småbladen med hårfina flikar, de öfre med vigglika och 3klufna. Ettårig. 7, 8. Vatten sälls. Alvestad i ån nära bron enligt ex. af Chr. Elfström.

1—2 qvarter lång, flytande, med slankig och pipig stjelk. Blomflockarne motsatta bladen, 2stråliga, få-blommiga.

20 SANICULA L.

Kronblad upprätta, sammanstötande, omvändt äggrunda med inböjd spets. Frukt klotformig, tätt betäckt af krokiga taggar, icke öppnande sig af sig sjelf.100

19 S. europæa L. Bladen långskaftade, 3—5-delade, nästan alla vid roten; stjelkbladet ett enda. Mångårig. 6, 7. Rödletta blom. Lundar sälls. Törnamåla i Tingsås, Stenberga (Westerlund), Snaggarp i Forssarum (Montelin), Grenna.

Stjelken enkel, 1—2 fot hög, jemte bladen glatt. Bladen glänsande, med vigglika 3klufna flikar.

21 HYDROCOTYLE L.

Kronblad äggrunda, hela och spetsiga med rak spets. Frukt platt af med kanten sammanhängande, släta delfrukter, mycket bred och glatt.

20 II vulgaris L. Bladen långt skaftade, sköldlika, cirkelrunda och glest rundnaggade. Mångårig. 7—9. Fukt. ställ. h. o. d. i sydliga delen till Alsheda, Sjösås, Wartorp, Wernamo, Frye-led, Wilstad.

Ört med krypande trådsmal och rotslående stjelk, endast uppsändande blad och små blomskaft öfver marken.

25 fam. ADOXEÆ E. Meyer. Ståndare 8— 10, med enrummiga knappar, parvis alternerande med de 4, 5 vid basen sammanhängande kronbladen. Stift och märken 4, 5. Frukt något bärlik, 4—5rummig. — örter med spiralsittande, 3fingrade blad, utan stipler. Blommor i vanligen 5blommiga till blomhufvud sammandragna knippen i stjelkens spets.

1 ADOXA L.

Karakter se familjen.101

1 A. Moschatellina L. Rotbladen, långt skaftade och dubbelt 3fingrade; stjelkbladen 2 motsatta, enkelt 3fingrade. Mångårig. 5, 6. Skugg. ställ, sälls. Jönköping, Wexjötrakten, Ön i Sjösås socken; i vestra delen mycket sälls. endast funnen vid Bolmen i Dannäs s:n (Prof. Fries).

Qvartershög, moschusluktande ört med små gröngula blommor. Toppblomman i hvarje blomhufvud har 8, sidoblommorna 10 ståndare,

26 lam. ACERINEÆ Dec. Ståndare 8—10, dubbelt så många som kronbladen och alternerande med dem, jemte dessa fästade på ett köttigt, skiflikt blomfäste. Stift 2. Frukt ving-lik, delande sig i tvenne, från en central pelare lossnande, vanl. enfröiga delfrukter.— Träd eller buskar med motsatta blad utan stipler. Blommor (2könade eller) mångbyggare i klasar eller qvaslar.

1 ACER L.

Karakter som familjen.

1 A. Platanoides L. Bladen 5flikiga, hjertlika, ljusgröna, glatta. 5. Gula blom. Byar och skogsäng. teml. allm.

Högt och mycket lummigt tråd med handsbreda blad och blommor i qyast. Lönn,

27 fam. RESEDACEÆ Dec. Ståndare 11— 13. Blommor oregelbundna, både foder och krona 4—öbladiga.

Frukt enrummig, mång-fröig, upptill 3—6delad med öppna spetsar.102

— örter med spiralsittande blad och glandel-lika stipler-, blommor i ax.

1 RESEDA L.

Karakter som familjen.

1 Luteola L. Bladen lancettlika, helbräddade med en omärklig tand vid basen. Tvåårig. 7, 8. Gula blom. Sandbackar sälls. Wisingsö.

Stjelken omkring alnshög, med qvarterslångt tätt ax.

5 KLASSEN,

SERTIFLORÆ.

28 fam. NYMPHÆACEÆ Dec. Ståndarne talrika, fria, jemte kronbladen fastade under eller på fruktämnet. Kronblad talrika i spiral, öfvergående i ståndare. Blomfoder af 4—5, på inre sidan färgade blad. Frukt flerrummig, köttig, affallande oöppnad. — Vattenväxter med krypande underjordisk stam och långt skaftade, spiralsittande, flytande blad med snart affallande stipler; blommor ensamma från bladvecken, långt skaftade, regelbundna.

1 Nymphæa Blommor hvita.

2 Nuphar Blommor gula.

1 NYMPHÆA L.

Foder 4bladigt» Kronblad stora, talrika, utan håningsgrop. Märke mångstråliga Mångårig.

1 N. alba L. Bladen på undre sidan lefver-bruna. 7V 8. Vatten teml. allm.

Blommor 4 tum breda, snöhvita; de största i svenska floran. Var, minor Dec. blommor och blad dubbelt103

mindre, finnes i s. v. delen t. eæ. Bränhult i Stenbrohult, Ljunga, OdensjÖ. Hvit neckros.

2 NUPHAR Smith. Foder öbladigt. Kronblad små, talrika, med en håningsgrop på ryggen. Märke helbräd-dadt eller flikigt. Mångårig.

2 N. luteum (L). Bladen på båda sidor gröna. 7, 8. Vatten allm.

Blommorna omkring 2 tum breda, med odelt märke och jemnbreda aflånga ståndarknappar. Gul neckros.

29 fam. RANUNCULACEÆ Juss. Ståndare 13—1000, sällan 5. Pistiller flera med fria stift och märken. Kronblad 5, sällan flera-, blomfoder af 3—6, ofta färgade blad. Stundom är blomhyllet enkelt och kronlikt. Frukt af flera fria småfrukter (karpeller) sällan hopväxta. — Örter med spiralsittande, sällan motsatta, vid basen slidlikt utvidgade blad utan stipler.

A. Blommor enstaka.

a. Blommor regelbundna med enkelt och färgadt (icke grönt) hylle.

5 Anemone Vårväxter med 1 sällan 2blommiga stänglar samt foderlikt, bladlikt eller borstlikt svepe.

6 Caltha Vattenväxt med flerblommig stjelk och njurlika naggade blad. Utan svepe.

7 Trollius Ört med 1—flerblommig stjelk och ö —7delade blad. Utan svepe.

b. Blommor regelbundna med dubbelt hylle af foder och krona.

7 Trollius Foder 5—16bladigt och gult. Kronblad Stiàå och talrika.104

2 Ficaria Foder 3bladigi Kronblad 7—13. Ört med hjertlika blad.

I Ranunculus Foder och krona Öbladiga. Orter med hela eller delade blad.

3 Myosurus Foder och krona 5—mångbladiga. Liten ört med blomskaft och trådsmala blad från roten, c. Blommor oregelbundna med 5 sporrar och färgadt hylle.

8 Aquilegia Blad dubbelt 3fingrade. Blommor röda eller blå.

B. Blommor i klase.

a. Blommor regelbundna, gula, hvita eller rödletta.

4 Thalictrum Blommor små, gula eller rödletta.

II Actæa Blommor hvita. Blad fingerlikt delade.

b. Blommor oregelbundna, blå.

10 Delphinium Blad findelade, blommor med sporre.

9 Aconitum Blad handlikt klufna i jemnbreda och på öfre sidan fårade flikar.

1 flocken Ranunculece. Ståndarknapparne öppnande sig utåt. Kronblad med håningsgrop på klon. Karpeller nötlika, slutl. enfröiga.

1 RANUNCULUS L. Foder och krona 5bladiga. Mångåriga utom N:o 4.

A. Blommor gula; kronblad med en Qäll-täckt håningshåla på klon. a. örtbladen hela.

1 R. Lingua -L. Bladen utdraget lancettlika och långspetsade. 7—9. Vatten sälls. Jönkö-lOA

ping, Höreda, Lekeryd (Lagergren), Wrigstad (Wetter), Bexheda, Wexjö vid Örsle, Gransholm i öja, Skatelöf, Alvestad (Strandmark), Hakeqvarn i Urshult.

Stjelken 2 alnar hög, upprätt, nedtill fingerstjock med fotslånga och tumsbreda blad. Blommorna stora, tumsbreda, guldgula. Orten vanl. glatt, men träffas stundom t. eæ. vid Jönköping betäckt af korta, täta, hvita hår = var. sericeus Fr.

2 B. Flammula L. Bladen äggrundt-jemnbreda, kortspetsade. 5—9. Våta ställ. allm. ^

Stjelken 1—2 qvarter lång, nedböjd eller krypande, ofta rotslående, med 1—2 tum långa blad. Blommorna mycket mindre än hos föreg. Frukterna vanl. med ett mycket kort spröt; hos var. rep t ans L. äro frukternas spröt utdragna med tillbakaböjd spets, stjelkarne trådsmala, vid lederna rotslående och bladen nästan jemnbreda. Denna var. träffas på sjöstränder t. eæ. Möckeln, Södre sjö vid Wexjö och är i vestra del. allm. b. Örtbladen flikiga eller delade. 1. Stjelken glatt.

3 auricomus L. Rotbladen skaftade, njurlika, odelta eller flikiga, naggade; stjelkbladen oskaftade och delade till basen uti jemnbreda flikar, hvilka sitta liksom i krans omkring stjelken. 5, 6. Äng. allm., men icke vester om Lagan.

1—2 fot hög med trådig rot. Blomskaften släta. De första blommorna utan kronblad, de sednare med olikstora; foderblad icke nedböjda.

4 B. sceleratus L. Rotbladen handlikt klufna, de öfre stjelkbladen 3delade. 6—9. Ettårig. Vatten teml. allm.106

1—3 qvarter hög med tr&dig rot Blomskaften fårade. Hela örten glänsande grön och säf tf ull medpi-pig stjelk och alla bladen skaftade. Foderblad ned-böjda.

2. Stjelken hårig.

5. R. bulbosus L. Blomskaften fårade. Bladen 3fingrade med bredt vigglika och flikiga småblad, uddbladet störst. Fodret nedböjdt (upprätt hos 6, 7, 8.) Ängsbackar allm. . Stjelken upprätt med utstående hår, qvartershög med uppsvälld stjelkknöl vid basen. Blommorna få, guldgula.

6 R. polyanthemos L. Blomskaften fårade. Bladen 3—5 delade medjemnbreda flikar och inskurna småflikar, uddfliken nästan oskaftad. 6—8. Äng. teml. allm. ända till Lagan t. ex. Sommasäte i Ljunga; vester derom

sällsynt, Wilstad (W. Oseen), Långaryd.

Stjelken upprätt, med utstående och styfva hår, alnshög. Mångblommig, med stora guldgula blommor. Utmärkt af sin styfhårighet, men för öfrigt lik R." acris.

7 R. repens L. Blomskaften fårade. Bloden 3fingrade, småbladen skaftade och 3delade med inskurna flikar. 5—9. Fukt ställ. teml. allm.

Stjelken uppstigande med örtrefvor, 1— 3 fot lång, mångblommig, med vigglika småblad och flikar.

8. R. acris L. Blomskaften icke fårade. De nedre bladen skaftade och handlikt delade med inskurna flikar, de öfversta nästan oskaftade och 3delade med jemnbreda flikar. 6—9. Äng. allm.

Stjelken upprätt, merändels tilltryckt sm&hårig, 1— 2 fot hög. Fruktfäste glatt, (hos 5, 6, 7hårigf).107

B. Blommor hvita; kronblad med naken håningshåla på klon = Batrachium Wimm.

9, B. aquatilis L. De öfre bladen flytande på vattnet, njurlika och flikiga; de nedre nedsänkta och delade i hårfina flikar. 5—7. Sjöar och åar allm. till Lagan t. ex. Ljungby, Ham-neda, saknas vesterut.

De flytande bladen 3—5delade, men saknas stundom. Växten varierar alltefter vattnets djup, 1—6 qvarter i längd. Förekommer under 2 former: Batrachium heter ophyllum Hof fm. de nedsänkta bladen kort skaftade, med borst i spetsen och öron-'flikade bladslidor; B. peltatum Fr. de nedsänkta bladen. långt skaftade, utan borst i spetsen och med hela, icke öronflikade bladslidor; denna sednare är anmärkt vid Huseby.

* R. paucistamineus Tausch. Alla bladen nedsänkta och delade i hårfina flikar. 5—7. Stillastående vatten allm., men vester om Lagan sälls. t. ex. Lillån i Åhs (W. Oseen).

Kortare, 1—3 qvarter lång, och styfvare än föreg. De nedre bladen skaftade. Blomskaften föga längre än bladen, uppbärande mindre blommor än hos föreg. Var. betydligt och en form med talrika ståndare är pantothrix Dec. — Anm. B. circinatum Fr.med alla bladen oskaftade, till omkretsen cirkelrunda eller halfrunda, är icke funnen inom denna floras område.

2 FICARIA Hall.

Foder 3bladigt. Krona 7—13bladig. Kronbladen med Qällbetäckt håningshåla på klon.

JO F. ranunculoides Mönch. Stjelken enblom-108

mig. Mångårig. 5, 6. LundaT och trädgårdar allm., men saknas i vestra delen.

Qvartershög, saftig och glatt, ljusgrön ört, ofta med knopplökar i bladvecken. Roten hopknippad med små rétknölar.

3 MYOSURU8 L.

Foderblad 5, nedtill förlängda i en sporre. Kronblad vanl. 5 med trådlik klo och nästan rörformig håningshåla vid basen. Karpeller på ett utdraget fäste.

11 M. minimus L. Bladen jemnbreda, -n. af blomskaftets längd. Ettårig 5, 6. Åkrar och torra ställ. h. o. d., men ej sedd vester oin Lagan.

Tumshög med blad och enblommiga blomskaft från roten; slutl. 2—3 tum hög med 1—2 tum långt fruktfäste,, besatt med sprötbärande och små karpeller, liknande ett smalt ax.

2 flocken Anemoneæ. Knappar öppnande sig utåt. Kronbladen utan håningsgrop. Karpeller nötlika, slutl. enfröiga.

4 THALICTRUM L.

Foder kronbladslikt och snart affallande, 4bladigt Krona ingen. A. Bladen med fort varande stipler i grep-vecken; karpeller hängande med 3^4 breda hinnaktiga kanter.

12 T. aquilegiifolium L. Blommorna i qvastlik vippa, rödletta. Äng. sälls. Stenbrohult vid Elmhult och Slätthült, Almåfe i Wirestad (C. A. Gosselman), Tingsryd i Tingsås.109

1—2 alnar hög med Sdiibbdt parbladiga, daggblå-aktigt mörkgröna blad. Småbladen rundade eller omvändt äggrunda, framtül trubbigt flikiga (hos de 2 följ. vigglika, i spetsen 3/dufna.)

B. Bladen med inga eller affallande stipler; karpeller upprätta, mångfårade.

13. T. flavum L. Blommorna upprätta, i tät-blommig vippa. Ståndarsträngar ljusgula, 6, 7. Äng. h. o. d., sälls. i vestra delen, öja (C. Melander), Skatelöf, Wrigstad.

1 1|2 aln. hög med grenig och fårad stjelk; dubbelt parbladiga, under blekgröna blad. Roten trådig, ljusgul.

14 T. simplex L. Blommorna i glesblommig vippa, nedhängande i klasar på vippans grenar. Ståndarsträngar mörkgröna. 6, 7. Torra ställ. h. o. d, men allmännare än föreg, i vissa trakter. Wexjö, Åsheda, Stenbrohult.

i 1|2 fot hög, med enkel och kantig (icke fårad) stjelk, dubbelt parbladiga, mörkgröna blad. Roten krypande.

5 ANEMONE L.

Foder kronbladslikt, 5—lObladigt. Kron» ingen. Mångåriga.

A. Svepet tätt under blomman och mindre äm denna, foderlikt af 3 odelta blad. Karpeller mtan borst = ffepatica Dec.

15 A. ffepatica L, Bladen 3flikiga, helbräddade. 4, 5. Blå blom. Äng. och skogsbackar allm., vesterut mera sälls.

Bladen och de enblommiga blomskaften från roten, omgifna vid basen af bladlösa slidor. Bladen ofvan gröna, under rödblå. Blåsippa.

B. Svepet långt nedom blomman och större än denna, liknande rotbladen, bestående af 3,

9110

oskaftade och flikiga blad. Karteller utan borst. 16 A. nevwrosa L, Stängel aæd en hvit blomma. 5, 6. Skog. och äng. allin.

Qvartershög med horizontd rotstock och långt skaftade svepeblad. Kalkblad 6. Hvitsippa.

17 A. ranunculoides L. Stängel med vanl. 2 gula blommor. 5, 6. Fukt. ställ, sälls. Jönköpingstrakten, mellan Grenna och Östgötagräai-sen ymnig.

Något lägre än föreg, med kort skaftade svepeblad. Kalkblad 5. Gulsippa.

C. Svepet temL långt nedom blomman och ungefär lika stort med denna, {indeladt och nästan borstlikt. Karpeller med lång, finhårig borst — Pulsatilla Mill.

18 A. vernalis L. Svepe gulhårigt 4, 5. Hvita, utvändigt rödbruna blom. Skogshedar sälls. Ekeberga, Alsheda, t. ex. Kibbe, Karlstorp, Bjärholmarne i Öja (C. Melander), Wrigstad, Tofteryd, Berga (Stenvall), Wernamo, Åker, Ljunga (Strandmark), mellan Sken och Ham-neda, Wilstad vid Kappeled (W. Oseen), Lån-garyd, Färgaryd, Femsjö, Odensjö.

Qvartershög med enblommig stängel likasom de 2 följ. Rotbladen rosettlikt utbredda, enkelt parbladiga med breda, vid basen vigglika och i spetsen vard. 3-klufna småblad.

19 A. Pulsatilla L. Svepe hvithårigt. Kalkbladen utstående, rödvioletta, 4, 5. Backar ej sälls*, i vestra delen mindre allm.

Omkring qvartershög. Örtbladen 3dubbeU parbladigt delade uti trådsmala flikar. Blomman duü. lutande, dubbelt längre än ståndame.

20 A. pratensis L. Svepe hvithårigt Kalkbia-11

den vppr&ta och i spetsen tillbakaböjd», invändigt mörkt violetta, utvändigt blyfårgade*

& Backar s&lls. Alsheda ej långt från kyrkrøa.

Lik föreg, äfven till rotbladen. Blomma hängande, knappt l|s längre än ståndarn^ mindre än hos föreg.

3 flocken Helleborem. Ståndarknappar öppnande sig utåt-, karpeller flerfröiga.

6 CALTHA Lu

Foder kronbladslikt och 5—6bladigt. Krona ingen.

21 C. pahistris L. Bladen njurlika, naggade. Mångårig. 4, 5. Våta ställ. allm.

Stjelken ihålig, qvartershög. Blommorna stora och gula på enblommiga skaft.

7 TROLLIUS L.

Foder kronbladslikt, 10—15bladigt; kronbladet* af ståndames l&ngd, liknande »tändare och med håningshåla vid basen.

22 T. europæus L, Bladen 5—7delade i tre-klufna och flikigt sågade flikar. Mångårig. 5— 7. Äng. allm., i vestra delen h. o. d.

Alnshög, glatt med enstaka och klotrunda blommor i grenames spets* Botbladen långt skaftade; de öfr$ bladen oskaftade.

8 AQUILE6IA L.

Foder kronbladslikt, 5bladigt. Krona öbla-dig med trattlika kronblad, utdragna nedåt i lika många sporrar och med sn^dt bräm, fti-stade mellan foderblad

23 A. vidgaris L. Kronsporrame Moükt böjd*112

inåt. Mångårig. 7, 8. Lundar i bergstrakter. Husqvarnabergen ymnig och fullkomligt inhemsk bland Berberis etc., Nydala, Bergqvara, Åsheda kexeg., Urshult; icke i vestra delen.

2—3 fot hög med dubbelt 3fingrade, under blågrà blad och etora, blå, nedhängande blommor.

9 ACONITUM L.

Foder kronbladslikt, öbladigt; öfre foderbladet (hjelmen) hvalflikt, inneslutande de 5 kronbladen, af hvilka de 2 öfre ärr skaftade horn- eller strutlika och de 3 öfriga små eller saknas.

24 A. Cammarum L. Klasen glatt, slutl. gles-blommig. 7, 8. Byar och fukt. ställ, bland buskar sälls. Femsjö vid bäckabron, Klefe-hult, Fastorp i Nye socken på en åkerren. Odlas ofta.

1—3 alnar hög med handlikt ödelade blad. Hjelmen glatt.

10 DELPHINIüM L.

Foder kronbladslikt, öbladigt; öfre foderbladet med sporre. Krona hos vår art enbladig. Karpell 1.

25 D. Consolida L. Bladen findelta med långa och trådsmala flikar. 6, 7. Åkrar sälls. Wi-singsö (Forsander). Af mig icke funnen inom denna floras område.

Fotshög och mycket grenig med Hå blommor i klase, tom bilda en föga rikblommig vippa•

4 flocken Poeonieæ. Ståndarknappar öppnande »ig inåt. Frukt bär.113

U ACTÆA L.

Foder 4bladigt, affallande. Kronblad 4.

26 A. spicata L. Blomklasen ensam, äggrund. 5, 6. Lund. tetal. fcllm. i östra delen ända till Ryssby. Omkring Wexjö sälls. t. éx. Solberget I vestra delen blott fünnen i Åker (Prof. Fries) och Sännås i Wilötad.

Alnshög med 2—3 dubbelt trefingrade, skaftade rotblad och få enkelt trefingrade stjdkblad. Bären stora som

ärtor, svarta.

30 jfwo- BERBERIDEÆ Juss. Ståndare 6 i tvenne sinsemellan och med kronbladen alternerande kransar. Foder och krona ßbladiga, nje<k bladen ställda i tvenne krafsar. Frukt enrummig, bärlik med fröfäste på ena sidan. — Buskar med spiralsittande blad» af hvilka de första ofta förvandlats till taggar, med snart affallande stipler; blommor i klasar,' regelbundna.

1 BERBERIS L.

Karakter som familjen.

1 B. vulgaris L. Blomklasarne hängande. 5. Gula blom. Beteshagar, mest i bergstrakter sälls. Grenna och Jönköping, Lyckås nära Wettern, ymnig i Husqvarnabergen, Skirö och Nye. Kronoberg.

2—3 alnar hög med omvändt äggrunda, tagg sågade blad och röda, suta bår.

31 fam. PAPAVERACEÆ Juss. Ståndare talrika, fria» Blojn krona 4bladig, bteflttfbder ^feladigt vapl. vid blomknoppens utslå-ende affallande. Frukt enrummig, med. ofull-114

komliga skiljeväggar eller tvårummig. — örter med spiralsittande blad utan stipler, blommor än ensamma, långt skaftade, än i klasar, hvilkas skaft ofta äro motsatta stödjebladet, regelbundna.

1 Papayer Orter med hvit mjölksaft och stora, ▼aal. röda blommor.

2 Chelidonium Ört med gul mjölksaft och mindre, ;ula blommor.

1 PAPAVER L.

Stift intet; märke 4—20stråligt. Kapsel ofullkomligt 4—20rummig, öppnande sig med hål under märket. Ettåriga.

1 P. dubium L. Fröhus glattv aflångt. 6, 7. Åkrar sälls. Wisingsö och Grenna.

Stjelken nästan alnshög, bladig och sträfhårig med dubbelt parflikade blad. Blommorna röda, 2 tum breda, med röda ståndarknappar.

2. P. Argemone L. Fröhus styfhårigt, klubb-likt. 6, 7. Åkrar sälls. Wisingsö, Jönköping.

Heta växten sträf af glänsande hår, 1—2 fot hög. Bladen dubbelt pardeltä, flikiga. Blommorna röda, mindre än hos'föreg, med svartvioletta ståndarknappar,

2 CHELIPONIUM L.

Kapsel skidlik och lrummig med ämne till . skiljevägg, öppnande sig med 2 skal nedifrån.

3 C. majus L. Blommorna i flock. Tvåårig^ 6—8. Gula blom. Vid murar och hus allm., i vestra delen teml. s&Hé.

Stjelken fotshög och deröfver med stora, glatta, under blågröna parbladiga blad. Småbladen flikiga. Heim växten hyser en g*t saft.115

32 fam. FUMARIÄCEÆ Dte. Ståndare med strängarne förenade, tre och tre i tvénne stammar, den mellersta knappen 2rummig, si-doknapparne enrummig a; blomkrona 4bladig, oregelbunden (= jordrökslik), blomfoder 2bla-digt, snart affallande. Frukt Irummig enfröig och då affallande oöppnad eller flerfröig öppnande sig med tvenne^ från fröfästena lossnande valvler. —örter med spiralsittande blad utan stipler, blommor (ensamma eller) i klasar, ofta motsatta stödjebladen.

1 Fumaria Grenig ört med smalflikiga blad ock små bltfifltnör. (' . \ '1

2 Corydalis Enkla örter med mera bredflikigà blad och större blommor.

1 FUMARIA L.

öfversta kronbladet med en kort och trubbig sporre. Skida nötlik och enrummig.

1 F. officinalis L. Frukt i spetsen intryckt, klotrund. Ettårig. 6, 7. Odl. ställ. allm.

Växten blågrön, uppräU eller klängande, grenig med Unga rikblommiga klasar. Blommorna nedtill ljus-röda, upptill mörkt purpurröda.

2 CORYDALIS Pers.

öfversta kronbladet med en lång sporre. Skida 2skalig, hoptryckt och mångfröig. Mångåriga.

1 C. fabacea Ehrh. Blpørøkäxmftr hela* 4$ 5. Lund. sälls. Jönköping/i JårabacH^i^a ßajrnt vid Husqv^arna: Carlsjö och Slättåki^ i Alsheda, Mattamåla i Algutsbpd% Taxås i S ten-116

brohult, Näsbyholm i Fryeled. Saknas rester om Lagan.

3—é tum hög, blågrön, med enkel vard. 2blmdig stjelk somt en enda blomklase. De yttre kronbladen urnupna* Blomklase efter blomningen lutande, hvarföre blomskaften förblifva raka.

* C. pumila HosU Blomskärmar flerklufna. 4, 5. Lundar sälla Husqvarna.

Lik föreg, och af samma storlek. De yttre kronbladen i spetsen tvärhuggna. Blomklase före och efter blomningen upprätt, hvalf öre jruktskqften böja sig tillbaka.

33 fam. CRUCIFERÆ Juss. Ståndare nästan alltid 4väldiga, ställda i en med kronbladen alternerande krans. Foder- och kronblad 4, de sednare korsvis ställda och försedda med klo. Frukt, skida vanl. 2rummig och mångfröig, stundom lrummig och enfröig. — örter med spiralsittande blad utan stipler. Blommor i klasar, utan tydliga skärmblad, regelbundna.

A. Skidor korta, obetydligt längre än bredden.

a. Blommor gula.

* Blad vid basen pillika; blommor i klase.

13 Neslia Blommor små gula. Skida klotrund, nät-likt gropig.

18 Camelina Blommor blekgula. Skida paronlik ock uppblåst.

** Blad vid basen icke pillika.

12 Bmias Hög ock strfcf, rikblommig ört, med lyrformiga eller tandade blad.

£9 Alyssum Qvartetthög och gråluden, rikbladig vält med lancettlika blad.117

b. Blommor icke gula (hvita).

* Vattenväxt.

17 Subularia Mycket liten ört med syllika blad och stängel.

° Icke vattenväxter.

14 Lepidium Glatta eller gråludna växter med talrika blomklasar i vippa och små blommor.

15 Capseüa Föga grenig, finhårig ört, med parfli-kade rosettlika rotblad och få blomklasar. Utmärkt af nästan triangulära skidor.

16 Thlo8pi Föga grenig, glatt ört, med tandad* blad och cirkelrunda skidor.

20 Draba Örter antingen med stängel och blad i rosett eller med stjelk, beklädd af håriga och tandad* blad. Skidor ovala.

B. Skidor långa, flera gånger längre än

bredden.

a. Blommor gula.

* Stjelkbladen hela.

4 Erysimum Alla bladen hela och sträfva, lancett-lika, icke stjelkomfattande.

1 Brassica Åkerväxt. Bladen stjelkomfattande, glatta; rotbladen något sträfhåriga.

8 Turritis Hög och styf ört. Blad stjelkomfattande, glatta; rotblad i rosett, ludna. Blommor hvit-gula.

** Stjelkbladen flikiga eller delade.

9 Barbarea Glatta, upptill greniga örter med lyr-formiga eller flikiga blad.

10 Nasturtium Glatt eller hårig, fukt- eller strandväxt med pardelade blad.

2 Sinapia Sträfhåriga åkerörter med flikiga blad. Foderblad utstående.118

11 Raphanus Sträfhårig åkerört med lyrformiga blad. Foderblad tilltryckta och upprätta.

8 Siiymbrium Mycket greniga, småhåriga eller glatta _ örter. Blad flikiga eller dubbelt parbladigt delade i jemnbreda flikar.

bw Blommor ick© gula (hvita eller gredelina).

* Bladen enkla.

3 Sisymbrium AUicma Glatt ört med hjertlika, sågade och skaftade blad.

10 Nasturtium Arnioracia Glatt ört med stora aflånga rotbtad och lancettlika stjelkblad.

7 Arabis Håriga örter med helbräddade eller tan-dade blad; rotbladen i rosett

** Bladen parbladigt delade.

6 Cardcmine Örter utan knopplökar i bladvecken. Blommor hvita eller violetta.

5 Dentaria Enkel lundört med knopplökar i de öfre och enkla bladens veck. Blommor gredelina.

1 flocken SiNquosæ. Skida lång, öppnande sig genom tvenne valvler, a) Braest-eeæ Hjertbladen vikna omkring det ryggligganda rotämnet.

1 BRASSICA L.

Skida uppsvälld jemnbred med tydlig rak ryggnerv utan sidonerver samt med konvexa grofådriga skal. Frön enradiga, klotrunda. Smak mild. Foder upprätt.

1 B. campestris L. De nedre bladen lyrformiga, de öfre stjelkbladen hjertlika och støelk-omfettaiide. Ettårig. 6—-9. Gula blom. Åkrar allm.119

2—3 fot hög med de qfra bladen hela, glatta och blåaktiga. Roten smal.

2 SINAPIS L.

Skida knölig, jemnbred eller afl&ng med 3 —5 raka nerver och konvexa ekal. Frön som hos Brassica. Smak skarp. Foder utstående. Ettåriga med gula blommor.

A. Skida 4kantig af kölade skal, tryckt intill stjelken = Melanosinapis Dec.

† S. nigra L. Alla bladen skaftade*, de nedre lyrformiga, de öfre lancettlika och stjelk-omfattande. 7—9. Åkrar kring Wexjö flerest.

1—3 fot hög, glatt ört med korta och glatta skidor.

B. Skida trind af konvexa skal, utstående eller utsperrad.

2 S. arvensis L. De nedre bladen skaftade, ofta lyrformiga; de öfre oskaftade äggrunda och grof-tandade. 6—8. Åkrar i Jönköpings-trakten teml. allm., föröfrigt mycket sälls. t. ex. Wexjö.

Omkring 2 fot hög, isynnerhet nedtill sträf ört, med vanligen glatta och knöliga skidor, som äro längre än sprötet.

† S. alba L. Alla bladen skaftade och lyrformiga med ovala och bugtigt tandade flikar.

7. Åkrar sälls. Bexheda, Karlstorp.

Omkring 2 fot hög, med stjelk och grenar sträf håriga, samt styf håriga skidor, som äro kortare än sprötet.

b) Sisyrnbrieæ. Hjertbladen platta med ryggliggande rotämne.

3 SISYMBRIUM L.

Skida àfcstan trind," jemnbred med 3ner-120

viga, konvexa skal. Märke helt. Frön enradiga.

A. Blommor gula Ettåriga.

3 & Sophia L. Bladen dubbelt eller 3dnb-belt parbladiga. 7. lorra ställ. temJL allm.

2—3 fot hög, glatt och mycket blodig, med jemnbreda småblad och trådsmala, tumslånga, uppstigande skidor. Blommorna små, gröngula, med kronblad kortare ån fodret.

4 S. officinale Scop. Bladen nedåt parflikade. 7—9. Byar sälls. Långasjö, Kronoberg och Bergqvara. Saknas i de flesta trakter.

Alnshög med utsperrade grenar, upptill småhårig. Skidorna syllika, tryckta till stjelken. Kronbladen längre än fodret.

B. Blommor hvita = Alliaria Adans.

5 S. Alliaria Scop. Bladen hjertlika, skaftade, bugttandade. Tvåårig. 5. Lundar sälls. Husqvarna.

3 fot hög, glatt och glänsande, med långa upprätta skidor. Kronblad längre än fodret.

4 ERYSIMUM L. Skida qvadratisk 4kantig och jemnbred med ennerviga skal. Märke urnupet med omärkligt stift Frön enradiga.

6 E. cheiranthoides L. Skidorna dubbelt längre än de utstående fruktskaften. Ettårig. 6—8. Åkrar allm.

Stjelken omkring fotshög med knappt tumslånga skidor.

7 E. strictum Koch. Skidorna många gånger121

léßgré ön skaften, alltid tilltryckta. Tvåårig. & Torra ställ, sälls. Yid Wettern t. ex. Grenna CLindeberg). På vallarne vid Jönköping.

Stjelken enkel, 3—4 fot hög med 2 tum långa skidor. — Anm. Den vid Grenna förekommande år möjligen E. hieracifolium L., utmärkt genom upprätta (icke tilltryckta) skidor samt 2klufvet märke.

c) Arabideæ. Hjertblad platta med kantliggande rotämne.

5 DENTARIA L.

Skida jemnbredt lancettlik utan nerver med tjock och bred skiljevägg. Frön enradiga. Hjertblad konkava.

8 D. bulbifera L. Bladen 2—3pariga med uddblad, de öfversta hela med knopplökar i bladvecken. 5-, 6. Lundar sälls. Grenna, Jönköping, Adelöf, Höreda, Eksjö, Stenberga, Nottebäck* vid Lidbohult, Wexjö vid HelgeVättna, Ljuder, Tingsås, Stenbrohult, Algutsbodft vid Krysseboda, Holborna i Ryssby.

1—2 fot hög, enkel, nedtill blad lös med få, ljusröda blommor. Småbladen l&ncettlika.

6 CARDAMINE L.

Skida jemnbred utan nerver, med hinnaktig och smal skiljevägg. Frön enradiga. Hjertblad platta.

A. Blommøraa stora, med kronblad 3 gånger längre än fodret.

. 9 C. amara L. Alla småbladen rundade, aflånga och vinkligt tandade. Ståndarknappar violettbruna. Mångårig, 5, 6. Hvita blom. Källdrag och bäckar h. o. d,

10122

Fotshög och mycket blodig stjelk, uppstigande eller upprått, med utlöpare från basen. Var. glatt och hårig = var. hirta Wimm. et Grab., hvilken vanl. är spädare än hufvudformen, är i vestra Smål. allm. Var. trisecta Ledeb. bladen delta i 3 småblad, det yttersta skaftadt, finnes enl. Prof. Fries i vestra Småland.

10 C. pratensis L. Öfra bladens småblad lan-cettlika och helbräddade. Ståndarknappar gula. Mångårig. 5, 6. Gredelina blom. Våta ängar allmän.

Fotshög och upprätt. Rotbladen med nästan rundade, vinkligt tandade småblad. B. Blommorna små, med kronblad 2 gånger längre än fodret eller inga.

11 C. impatiens L. Alla småbladen aflånga, flikigt inskurna, de 2 till stjelken närmaste små, stipellika och hårbräddade samt stjelk-omfattande. Ettårig. 6. Bergshöjder sälls. Husqvarna, Grenna, Eksjö, i södra delen mycket sälls. Sannahult och Munkanäs i Urshult (J. Berggren);

Alnshög, riJcbladig, med mångpariga blad. Blommor mycket små, vanl. kronbladslösa.

12 G. hirsuta L. Rotbladens småblad nästan runda och tandade, stjelkbladens nästan jemn-breda och helbräddade. Ettårig. 5, 6. Hvita blom. Lundar sälls. Kläcklinge i Kalfsvik (Berggren), Sandsjö i Konga (J. E. Strandmark), Wexiö vid vägen åt Kronoberg, Stenbrohult vid Taxås (O. Montelin), flerestädes kring Jönköping, Husqvarna.

Stjelken fåbladig, 4—8 tum hög med rosettlika och123

håriga rotblad. Bladen 2—4pariga. Ståndare 4. Liknar C. pratensis, men är till alla delar mindre. Var. 8ilvatica Fr. Nov. skiljes genom mångbladig, 2—3 qvarter hög stjelk, 5—7 pariga blad och 6 ståndare och är funnen i Femsjö (Fries) samt vid Kronoberg (först af G. R. Elgqvist).

7 ARABIS L.

Skida jemnbred, något plattad, icke 2eggad, med frön i en rad samt skal med tydlig ryggnerv. Hvita blommor.

13 A. hirsuta Scop. Stjelkbladen aflånga, såg-tandade, något stjelkomfattande. Mångårig 6, 7. Ängar och backar sälls. och endast i östligaste delen samt Wetterns omgifningar t. ex. Alsheda, Skirö, Husqvarna.

1—2 fot hög, tätt beklädd med ludna blad. Skidorna upprätta, tilltryckta.

14 A. Thaliana L. Stjelkbladen lancettlikt jemnbreda, helbräddade. Ettårig. 5, 6. Backar och torra ställ, allm., men i vestra delen teml. sällsynt.

1|2 —1 fot hög, spenslig, med få stjelkblad och blågrön stjelk. Skidorna med utstående skaft.

8 TURRITIS L.

Skida plattad, 2eggad, med frön i 2 rader samt. skal med tydlig ryggnerv. Märke helt

15 T. glabra L. Stjelkbladen helbräddade, glatta och stjelkomfattande. Tvåårig. 6, 7. Hvitgula blom. Ängsbackar h. o. d., vesterut sälls.

1—2 alnar hög, blågrön. Rotbladcn skaftade, ludna och bugttandade.124

9 BARBÄREA R. Brown.

Skida 4kantigt tvåeggad. Märke n. helt med något utdraget stift. Frön enradiga.

16 B. strida Fr. Skidor upprätta, trådsmala och tilltryckta. Tvåårig. 7, B. Stränder och fuktiga ställen h. o. d., t. ex. Wernamo.

1—3 fot hög och upprätt ört med små och gul-hvita blommor. Kronblad jemnbreda, icke i spetsen urnupna, något längre än fodret. Skidor tumslånga. De öfversta bladen odelade och bugtigt landade.

17 B. vulgaris Br. Skidor mera frånstående. Mångårig. 6, 7. Åkrar h. o. d., vid Lagans stränder.

1—2 fot hög med lifligt gula blommor. Kronblad bredt vigglika, i spetsen urnupna och mycket längre än fodret. Skidor dubbelt tjockare än de bågformigt uppstigande skaften, korta och med smalt stift. De öfversta bladen ovala, med djupa och olikstora tänder. Var. ar c u ata Reich. Skidornas skaft raka och vinkelrätt utstående med bågformigt uppstigande skidor. Smaken hos denna och vulgaris bitter, obehaglig.

* B. præcox Sm. Skidornas skaft bågformigt uppstigande och lika tjocka som de utstående tumslånga och smala skidorna. Alla stjelkbladen pardélade. Tvåårig ört med angenämt syrlig smak, är funnen vid Ön i Sjösås samt Wexjö.

10 NASTURTIUM R. Br.

Skida kort och tjock, mer eller mindre plattad. Frön oregelbundet 2radiga.

18 A". Annoracia Fr. Kronblad hvita, längre125

än fodret Mångårig. 6, 7. Vid vatten sälls. Wexj^ vid sjön (Prof. Fries), Skatelöf.

Rotbladen mot basen långt afsmalnande, skidor klotformiga. Hög och rikblommig med tjock rot. — Pepparrot.

19 N. pàlustre (Leyss.) Kronblad gula, af fodrets längd. Ettårig. 6—9. Våta ställ. teml. sälls. i det inre Smål. t. ex. Wexjö och icke funnen mera vestligt än vid Åminne i Kärda socken.

Fotslång med pardelta blad och små blommor. Skidor aflånga, uppsvällda, i båda ändar trubbiga.

2 flocken Lomentaceæ. Skida med 2 eller flera rum öfver hvarandra, affallande hel eller styckevis i lederna.

11 RAPHANUS L.

Skida trind, ledad med enfröiga leder, slutl. perlbandslik. Frukt med veckliggande rotämne.

20 R. Raphanistrum L. Bladen lyrformiga, med likformiga flikar. Ettårig. 7, 8. Åkrar allm.

2—3 fot hög med stora, vanl. ljusgula och brun-ådriga blommor. Lik Sinapis arvensis, men lätt skild genom sina upprätta och brunaktigt gulaktiga foderblad.

12 BUNIAS L.

Skida kort, snedt äggrund, ojemn och 2rum-mig. Frön med inrullade hjertblad och ryggliggande rotämne.

21 B. orientalis L. De nedre bladen n. lyrformiga med stor spetsad ändflik, de öfre hela126

lancettlika. Mångårig. 6—8. Odl. ställ, sälls. Wisingsö; ingenstädes i det inre af SmåL

3—5 fot hög och rikblommig växt med ofta fots-långa rotblad.

3 flocken Nucamentaceæ. Skida kort, mogen enrummig oeh enfröig, nötlik.

13 NESLIA Desv.

Skida n. klotrund, nätlikt gropig, yngre 2-rummig, med försvinnande skiljevägg. Frön . med ryggliggande rotämne.

22 N. paniculata (L.) Blad lancettlika, stjelk-omfattande, sträfva. Ettårig. 7, 8. Åkrar sälls. t. ex. Algutsboda och Långasjö; någongång, men tillfällig, i vestra delen.

Alnshög med vid basen pillika blad. Kronblad vigglika, gula, längre än fodret.

4 flocken Siliculosæ. Skida öppande sig genom tvenne valvler, kort (dess längd ej öf-verstigande 6 gånger bredden.)

a) Lepidineæ. Skida kort, 2rummig, med smal skiljevägg.

14 LEPIDIUM L.

Skida elliptisk eller rundad med båtformiga skal och enfröiga rum. Kronblad lika stora eller inga. Frön med ryggliggande rotämne.

23 L. campestre L. Bladen gråludna, vid basen pillika. Ettårig. 6, 7. Lerjord sälls. Wi-singsö.

1—2 qvarter hög med talrika och uppböjda blomklasar. Kronblad 4, ståndare 6.127

24 L.ruderaU L. De nedre bladen parde-lade, de öfre iemnbreda. Tvåårig." 5—9. Vid vägar sälls. Orrefors i Helleberga.

Qvartershög och illaluktande, upptill mycket grenig, med talrika blomklasar. Kronblad inga, ståndare 2.

15 CAPSELLA Dec.

Skida hoptryckt från sidan, triangelformig med båtlika skal och mångfröiga rum, utan hinnkant. Frön med ryggliggande rotämne.

25 C. Bursa pastoris Mönch. Rotbladen skaftade parklufna, bugttandade eller hela. Ettårig. 4—9. Hvita blom. Odl. ställ. allm.

1—3 qvarter hög och något stråfhårig ört. Stjelk-bladen pillika.

16 THLASPI L.

Skida hoptryckt från sidan, nästan cirkelrund, i spetsen djupt urnupen med mångfröiga rum, bredt hinnvingad. Frukt med kant-liggande rotämne.

26 Th. arvense L. Stjelkbladen aflånga, tan-dade med pillik omfattande bas. Ettårig. 5— 9. Hvita blom. Odl. ställen allm.

Hela växten glatt, 1|2 —1 fot hög, med snart bortvissnande rotblad.

17 SUBULARIA L.

Skida aflång och uppsvälld med nästan omärkligt stift och båtlika, ovingade, mångfröiga rum. Frön med veckliggande rotämne.

27 S. aquatica L. Stänglar med syllika och nästan trådsmala blad från roten. Ettårig. 5 —8. Stränder h. o. d., t. ex. Ljuder (E. Eng-128

dahl), Braås, Angelstad, Femsjö* Odensjö, Tof-teryd.

Tumshög ört med fåblommiga klasar, små och hvita blommor.

b) AlyssineiP. Skida kort, 2rummig med bred skiljevägg.

18 CAMELINA Crantz.

Skida uppblåst och päronformig med mycket konvexa skal samt utdraget stift. Frön med ryggliggande rotämne.

28 silvestris Fr. Sträf; skidor i spetseu rundade och med fasta skal. Tvåårig. Ö, 7. Ljusgula blommor. Torra backar sälls. We-stanå nära Grenna (Lindeberg), Jönköping.

2—3 fot hög med bredare och fastare blad än hos följande. Skidor fint sträfprickiga, med stift af halfva skidans längd.

29 C. foetida Fr. Slät; skidor i spetsen i tvärhuggna och med tunna skal. Ettårig. 6, 7. Ljusgula blommor. Linåkrar teml. allm.

Alnshög, blågrön väot ined jemnbredt lancettlika, pil-likt stjelkomfattande och tunna blad. Skidor punkterade, med kort stift.

19 ALTSSUM L.

Skida plattad, elliptisk eller nästan rund, med utdraget stift. Frön med kantliggande rotämne.

30 A. calyciuum L. Bladen tunglika eller lancettlika, helbräddade. Ettårig. 5,6. Gula blommor. Torra ställ, sälls. Jönköping på vallarne.

Vid blomningen fingerhög, sedan mycket större medm

stjelken från basen delad i bågformigt uppstigande och tätt blodiga grenar. Varierar mer eller mindre grå* luden.

20 DRABA L.

Skida aflång och plattad med n. omärkligt stift, i spetsen hel. Frön med - kantliggande rotämne.

31 D. vema L. Stängel med bladen i rosett vid roten. Ettårig. 4, 5, Torra ställ. allm.

1—5 tum hög med hvita blommor och 2 delade kronblad. Rotblad lancettlika, håriga.

32 D. muralis L. Stjelk bladig. Ettårig. 5, 6. Skogsbackar sälls. Husqvarna.

1—2 qvarter hög med mycket bladig stjelk sand hvita blommor med stora kronblad och 4 ståndare, Bladen hjertlikt-åggrunda, stjelkomfatt ande, sågade, håriga.

M fam. POLYGALEÆ Juss. Ståndare 8 dU adelphiska, med enrummiga knappar. Blomfoder oregelbundet, oftast öbladigt, med 3 mindre gröna blad i en yttre och 2 färgade sidoblad i en inre krans. Blomkrona af 5 mer eller mindre sammanväxta blad. Fröhus, 2-rummigt med ett hängande frö i hvarje rum. — örter med spiralsittande, helbräddade blad utan stipler och oregelbundna blommor i ax eller klasar.

1 POLYGALA L.

Krona af 8, mer eller mindre sammanvexta blad, af hvilka det nedre är stort konkavt och i spetsen fransadt inneslutande köndelarne,

10*130

och de bida öfre ej sammanväxta med hvarandra.

1 P. vulgaris L. Foderbladen betydligt längre än fröhuset. Mångårig. 6, 7. Torra ställ. allm.

Qvartershög med flera stjelkar från roten; de nedra bladen mindre än de öfre och elliptiska; blå, sällan hvita eller röda blommor i klase.

2 P. comosa Schkhr. Foderbladen slutligen kortare än fröhuset. Mångårig. 6, 7. Ängsbackar teml. sälls. Algutsboda, Ryssby, Ljungby.

i—2 qvarter hög med flera (omkring 10) stjelkar från roten, utan rotblad. De nedre bladen mindre än de öfre; violettröda blommor i tåtblommig klase. Anm. P. uliginosa Reich. Foderbladen lika långa med, men smalare än fröhuset, de nedre bladen omvändt äggrunda och större ån de öfre; uppgifves vara funnen vid Eksjö.

35 fam. BALSAMINEÆ Dec. Ståndare 5 med sammanhängande knappar, alternerande med kronbladen. Foder af 5 i 2:ne kransar sittande, olikformiga blad, det ena sporrebärande. Krona af (5 fria eller genom 4 blads parvisa sam-manväxniug) 3 olikformiga blad. — Saftiga örter med spiralsittande blad utan stipler, blommor oregelbundna, ensamma, eller i få-blommiga klasa? från blad vecken.

1 IMPATIENS L.

Frukt 5rummig, öppnande sig genom 5 nedifrån elastiskt uppspringande och sig hoprullande valvler.

1 /. Noli tangere L. Bladen äggrunda. Ett*131

årig. 7. Fuktiga och skuggrika ställ, sälls. Grenna, Jönköping ymnig, Lomaryd, Askeryd, Eksjö, Barkeryd och Forssarum (O. Montelin), Skirö vid Östra-Skirö, Gårdsby (Forsander), Lideqvarn i Tjureda. I vestra delen mycket sälls. Åminne bruk ymnig, Sännås i Wilstad.

Alnshög, glatt och sa/t/ull ört med tvmstora, gxda och hängande blommor.

6 KLASSEN. COLUMNIFLORÆ.

36 lam. TILIACEÆ Juss. Ståndare talrika, fria. Blomfoder och blomkrona affallande. Frukt flerrummig med centrala fröfästen. — Träd med spiralsittande blad och vanl. snart affallande stipler, blommor i knippen, regelbundna.

1 TILIA L.

Foder och krona öbladiga. Stift trådlikt med 4—Sklufvet märke. Fröhus affallande o-öppnadt, med 4—5 enfröiga rum.

1 T. parvifolia Ehrh. Blad snedt hjertlika, hvassågade. 7. Hvitgula blommor. Ängsbackar och lunder h. o. d.

Tråd med välluktande blommor i knippe, vid hvars skaft ett stort gulaktigt skärm är fästadt. Lind.

37 fam. MALVACEÆ Juss. Ståndare många, monadelfiska. Blomfoder 5delt, vid basen omgifvet af 3 eller flera kranssittande blad (-ytterfoder). Blommorna af 5, nedtill med ståndarne sammanhängande blad. Frokt«af flera132

kranslikt sammanväxta småfmfaiter. — Orter med spiralsitöande blad och stipler, blommor i bladvecken eller i ensidiga knippen regelbundna (= malvaartade).

1 MALVA b.

Blomfoder öklufvet, med 3bladigt ytterfoder foderholk). Krona malvaartad. Frukter enfröiga, tätt förenade i en nedplattad kaklik krans utan spröt.

1 M. vulgaris Tråg. Fr. Kronblad 2—3 gånger längre än fodret. Ettårig. 7, 8. Odl. ställ, sälls. Grenna, Alsheda, Stenbrohult. Saknas kring Wexjö och i allmänhet i de inre delarne, dock funnen vid Wernamo (hvarest M. borealis saknas).

Stjelken nedliggande eller uppstigande, 1—2 qvarter lång, med njurlika, 5—7flikiga långskaftade blad, rödletta blommor ooh släta, småludna frukter, utan kanter.

2 M. borealis Wallm. Kronblad obetydligt längre än fodret. Ettårig. 6—9. Gator och vägar teml. allm., men icke vester om Wexjö.

Stjelk och blad som hos föreg. Blommor hvita. Frukter småludna, skrynkliga och med upphöjda kanter.

38 fam. GRUINALES L. Ståndare 4, 5 eller 10 i en enkel eller dubbel krans, vid basen ofta något förenade med strängarna. Blomfoder och blomkrona 5 (sällan 4) bladiga. Stift 5. Frukt af 5 fria småfrukter eller 6~ lOrummigt fröhus. — Örter med motsatta eller apiralsittande blad, med eller utan stipler.133

1 Geramvm Blad flikiga eUer delad*. Blomskaft 1 eller 2blommiga.

2 Erodium Blad parbladigt delade. Blommor i enkel flock.

3 Oxalis Blad 3fingrade. Blomskaft enblommiga.

4 latium Blad enkla, helbräddade. Stjelk upptill klynpedelt. Ståndare 5.

5 Radiola Blad enkla, helbräddade. Stjelk klynne-delt Ståndare 4.

1 flocken Geranieæ. Frukt af 5, kransvisa, slutl. skiljbara småfrukter, fastade med sina stift vid spetsen af ett långt spröt.

1 GERANIUM L. Foder och krona 5bladiga, Ståndare 10, alla med knappar. Småfrukter 5 i krans, med vid frökastningen urfjäderlikt tillbakarullade stift.

A. Blomskaft enblommiga.

1 G. mngvinevm L. Bladen till omkretsen cirkelrunda. 5—7delta med 3—Sklufna flikar. Mångårig. 6, 7. Ängsbackar h. o. d. ända till Wexjö och Wrigstad, vester derom sälls. t. ex. Ryssby.

Stjelken 1—2 fot hög, kort sträfhårig, med blomskaft längre än bladen och tumsbreda purpurröd% blommor.

B. Bloiwskaftep 2blommiga

a. Bladen till omkretsen mångkantiga.

2 G. silvaticum L. Kronblad dubbelt längre än det håriga och borstspetsiga fodret, ståndare med smal bas. Mångårig. 6, 7. Äng. allm. ända till Boarp i Ljunga, vesfør derom säll$. t. ex, i Wilstad (W. Oséen),134

Alnahög, hårig och ljusgrön ört med nedom midten 5—7delade blad, de öfre oskaftade. Blomskaft efter blomningen upprätta. Blommor rödvioletta.

3 O. pratense L. Kronblad dubbelt längre än det håriga och borstspetsiga fodret, ståndare med bred triangulär bas. Mångårig. 7, 8. Ängar sälls. Lommaryds kyrkogård (enl. ex. af O. Montelin).

Almhög och korthårig ört med mera djupt delade blad än hos föreg. Blomskaft efter blomningen nedböjda. Blommor blå.

4 Q. bohemicum L. Kronblad lika långa med det håriga och långt borstspetsiga fodret. Ettårig. 7, 8. Svedjeland sällsynt, i östliga delen ; Norra Wedbo (Forsander), Ökna, Alsheda, Stüdsboda i Åsheda.

1—2 fot hög och glandelhårig ört med nedom midten 3—öklufna blad, som alla äro skaftade. Blomskaft efter blomningen upprätta. Blommor blå.

5 O. robertianum L. Kronblad dubbelt längre än det håriga, borstspetsiga och lOkantiga blomfodret. Ettårig. 6—8. Skogar och steniga ställ, allmän.

Vanl. fotshög och alldeles röd, illaluktande samt glandelhårig ört med ßngerlikt 3—5 delade blad> Blommor purpurröda, mindre än hos de 3 föreg.

b. Bladen till omkretsen cirkelrunda.

6 O. rotundifolium L. fl. Su. Stjelk och bladskaft ganska kort småludna. Kronblad lika långa med det n. borstlösa blomfodret. Ettårig. 6^-9. Vid gårdar och vägar ända till Wexjö och Alfvestad, vester derom sälls. t. ex. Wäraboda i Ryssby.135

Vanl. liten och utbreddstundom större och upp rätt, med ljusgröna till midten 5—7klufna blad och tilltryckt håriga frukter. Blommor ljust violettröda.

7 G. mölle L. Mjukhårig med hår längre än stjelkdiametern. Kronblad dubbelt längre än det spetsiga, icke borstuddiga fodret. Ettårig. 6—7. Torra ställ. teml. sälls. Husqvarna, Kronoberg, Taxås i Stenbrohult, Urshult, Långasjö och Wrångebo i Linneryd (E. Engdahl), Algutsboda.

Vanl. qvartershög, späd ört, med ljusgröna och mjuk-håriga, öfver midten 7—9delade blad samt glatta och rynkiga frukter. Blommor violettröda.

8 G. lucidum L. Glänsande och nästan glatt. Kronblad dubbelt längre än det glatta och 5-kantiga fodret. Ettårig. 6, 7. Klippor sälls. Grenna, Husqvarna, ökna i Djupskuran, Kläck-ninge i Kalfsvik, Munkanäs i Urshult (J. Berggren), Sännås i Wilstad.

Nästan fotshög och blodröd, med glänsande 5flikiga blad samt rynkiga frukter. Blommor små rosenröda.

9 G. columbinum L. Tilltryckt hårig. Kronblad föga längre än det borstuddiga, okantiga och glatta fodret. Ettårig. 6—8. Berg sälls. Husqvarna, Kronoberg, Taxås i Stenbrohult.

1—2 qvarter lång med blomskaft 2—3 gånger längre än de nästan till basen 5—7delade bladen. Frukter glatta. Blommor rosenröda, dubbelt större ån hof de 3 föreg, och följ.

10 G. dissectum L. Stjelk beklädd af nedböjda hår. Kronblad lika långa med det borstuddiga och småhåriga fodret. Ettårig. 6—8. Odl. ställ, sälls. Grenna vid L&ngliden (Lindeberg).136

Fotshög och mycket utbredd ört med blomskajt kortare än de nästan till basen 5—7delade bladen. Frukter glandelhåriga. Blommor violettröda, dubbelt mindre än hos föreg.

2 ERODIUM Heret.

Foder och krona 5bladiga. Ståndare 5 med knappar och 5 utan. Frukter 5 i krans, med vid frökastningen korkskruflikt vridna stift.

11 E. cicutarium (L). Kronblad längre än fodret. Ettårig. 5—9. Odl. ställ. allm. Vester om Lagan h. o. d.

Klibbhårig, vanl. nedliggande och qvarterslång med röda blommor.

2 flocken Oxalideæ. Ståndare 10. Fröhus 5-rummigt med centrala frölästen och flera frön i hvarje rum.

3 OXALIS L.

Foder och krona öbladiga. De 5 yttre ståndarne kortare än de 5 inre. Stift 5.

12 O. Acetosella L. Blomskaft från rotstocken enblommiga. Mångårig. 5, 6. Skogar och lundar allm.

Fingerhög väæt med 3fingrade, ljusgröna blad. Småbladen omvändt hjertlika. Blommor vanl. hvita; omkring Wexjö funna gredelina, stötande i rödt med violetta ådror — var. lilacina Lange.

3 flocken Lineæ, Ståndare 4—5. Fröhus 8 ell. lOrummigt, med lika många skiljeväggar, at hvilka hvarannan är ofullkomlig; ett frö i hvarje rum.

4 LINUM L.

Foder och krona 5bladiga. Stift 5. Fröhus lOrummigt137

13 L. caüiarticum L. Bladen glatta, motsatta. Ettårig. 6, 7. Hvita blom. Äng. och betesmarker i vestra delen sälls*, föröfrigt h. o. d.

Qvartershög, upptill klymedelt. De nedre bladen onwmdt äggrunda, de öfre lancettlika.

5 RADIOLA Gmel.

Foder 4delt' med 2—3klufna flikar. Ståndare 4. Fröhus 8 rummigt.

14 R. linoides Gmel Bladen motsatta. Ettårig, tf—9. Hvita blom. Fukt. sand sälls. Algutsbo-da, Ljuder (E. Engdahl), Långasjö, Bäckaslöf nära Wexjö, Stenbrohult, Aringsås (J. E. Strandmark), Sunnerbo, Westbo och östbo härader teml. allm.

1—2 tum hög och mycket grenig med ovala blad.

39 fam. HYPERICINEÆ Dec. Ståndare po-lyadelfiska. Foder af 5 mer ellej* mindre sammanvuxna blad. Krona 5blädig. Stift 3. Frukt 3rummigt, mångfröigt fröhus med fröfästen på valvlerna. — örter med motsatta blad utan stipler och regelbundna blommor i knippe. 1 HYPERICUM L.

Karakter som familjen. Blommor gula.

1 ff. quadrangidum L. Stjelk 4kantig. Foderblad trubbiga utan glandier. Mångårig. 7—9. Äng. allm.

1—2 fot hög med oskaftade och i kanterna svart-punkterade Had. * B. c o inmutatum Nolt. med fint landade foderblad, som äro trubbiga utan udd, är funnen af Prof. Fries vid vågen från Husqvarrta till Ingaryd.

2 H. perforatmi L. Stjelk med 2 upphöjda-ränder. Foderblad spetsiga utan glandier. Mångårig 7, 8. Berg och backar allm.138

1—2 fot hög med oskaftade och genomskinligt punkterade blad.

3 ff. montanum L. Stjelk trind. Foderblad spetsiga med svarta glandier i kanten. 7. Berg sälls. Grenna vid Järabäcken (Lindeberg), Hus-qvarna, Snuggarp vid Forssarum (O. Montelin), Klefvarp i Rogberga (A. Johnsson), Ökna vid Lillån, Wattenlösa i Kråxhult, Braås, Wexjö vid Helgevärma, Fryeled (Forsander).

Alnshög med stjelkomfåttonde, på undra sidan efter kanten svartprickade blad.

40 fam. CISTINEÆ Dec. Ståndare talrika, fria. Blomfoder öbladigt i tvenne kransar, 2 mindre i en yttre och 3 i

en inre krans. Blomkrona öbladig. Frukt enrummig, öppnande sig med 3—5 valvler, som bära fröfästen på midten. — örter med oftast motsatta blad med eller utan stipler, regelbundna blommor ensamma eller i klasar.

1 HELIANTHEMUM Tourn.

Karakter som familjen. — Blommor gula.

1 H. vulgäre Gärtn. Bladen motsatta, aflånga, under gråludna. Mångårig. 7, 8. Ängsbackar allm. ända till Tesås i Ryssby, icke sedd vester om Lagan.

Omkring qvartershög med tumsbreda blommor i ensidig och gles klase. Var. med bladen under gröna = var. obscurum (Pers."), finnes i Algutsboda, Herr-manstorp (Westerlund).

41 fam. VIOLARIEÆ Dec. Ståndare 5, med något förenade knappar. Blomfoder af 5 olikstora blad. Blomkrona öbladig af olikstora blad, det nedre försedt med sporre. Fröhus139

enrummigt, öppnande sig med trenne valvler, med fröfästen på midten. — Örter med vanl. spiralsittande blad med stipler och oregelbundna blommor ensamma i blad vecken.

1 VIOLA L.

Blomfoder nedom fästpunkten förlängdt i korta bihang, föröfrigt se familjen.

A. Alltid utan stjelk med blomskaft från rotstocken.

1 V. Uria L. Hårig med hjertlika blad. Mångårig. 5, 6. Blå blom. Lundar sälls. Grenna och Husqvarna, vid Helgasjön (Wahlenberg).

Låg ört med tätt naggade blad och luktlösa, stora blommor; de sednare framkommande blommorna utan kronblad på korta skaft.

2 V. palustris L. Glatt med njurlika blad. Mångårig. 5, 6. Våt gräsmark allm.

Liten ört med gredelina blommor. Blomskärmar vid eller nedom blomskaftets midt. Var. Scanica Fr. Orten och blommorna större, öfversta bladet med kort spets, finnes i Vestra delen t. ex. Femsjö och Åhs. Står midt emellan V. palustris och Suecica och mest utmärkt af sina bleka blommor och blad, som äro storrå än hos de närslägtade. — V. Suecica Fr. Lik palustris men skild med blå blommor och blomskärmar ofvan blomskaftets midt. Första bladet njurlikt, di öfriga rundadt hjertlika med kort udd, finnes vid Ryhof nära Jönköping samt i Hvetlanda och Myresjö.

B. Första blommorna från roten, som sedan får bladig stjelk med kronlösa blommor.140

3 V. mirabilü L. Blad bredt hjertlika och glesbåriga. Mångårig. 5. Lundar teml. sälla ända till Wexjö och Wrigstad, i vestra delen blott funnen vid Sännås i Wilstad.

Örten i början liten med strutlikt sammanrullade blad och blåhvita, välhiktande blommor; sedermera utväxer stjelken till en fots höjd med mycket breda och kort spetsiga blad samt kronbladslösa, fruktsamma blommor i bladvecken.

C. Stjelk blad- och blombärande.

4 V. canina L. Blad hjertlika med ovingade bladskaft och lancettlika stipler. Mångårig. 5, 6. Blå blomm. Äng., skogar och backar allm.

Denna mycket varierande art delas vanl. i 3, mellan hvilka inga skarpa gränser finnas: 1 V. canina L. Fr. Bladen aflånga med hjertlik bas; 2 V. s il -vatica Fr. Blad bredt och djupt hjertlika; 3 V. a renar i a Dec. Blad tätt småludna och blåaktiga, de nedre rundadt hjertlika eller njurlika. Denna (3) finnes blott kring Wettern samt i östliga delen. Stipler-ne hos alla tre hvassflikade, kortare än bladskaften och slutligen hinnaktiga.

5 V. tricolor L. Blad hjertlika, aflånga eller lancettlika. Stipler pardelade med stor och naggad ändflik. Ettårig. 4—10. Torra ställ, och åkrar allm.

4—ö tum hög mest utmärkt af stiplerna och blommor vanl. ljusblå med gult, längre än fodret. Var. arvensis (Murr.) har krona af fodrets längd, vard. hvitgul.

42 fam. DROSERACEÆ Dec. Ståndare 5, fria. Stift 3—5. Foder och krona öbladiga-141

Frukt enrummig, mångfröig, öppnande sig oftast genom 3—5 valvler, som bära fröfästen på midten. — Örter med spiralsittande, nedtill ofta tufvade och med glandelhår försedda blad utan stipler, blommor ensamma eller i, före blomningen spiralformigt inrullade, klasar.

1 Parnassia Ort med enbladig och enblommig stjelk.

2 Drosera Orter med glandelhåriga rotblad, stängel och blommor i klase.

1 PARNASSIA L.

Krona med 5 fjäll, som uppbära flera falska ståndare (= strängar, som uppbära glandier). Stift inga, märken 4. Frukt enrummig, 4-skalig.

1 P. pàlustris L. Rotbladen hjertlika och skaftade. Mångårig. 7, 8. Hvita blom. Fukt. ängar teml. allm., vesterledes mera sälls.

Qvartershög. Stjelkbladet ett enda, oinfattande den enblomniga stjelken.

2 DROSERA L.

Stift 3—5, tvådelade. Frukt enrummig, 3— öskalig.

2 D. rotundifoliuL. Blad n. cirkelrunda. Mångårig. 7. Hvita blom. Kärr och fukt. äng. allmän.

Stängeln mycket längre än de till marken tryckta bladen. Var. med stängeln vid midten delad i 2 eller flera grenar som hvardera bilda ensidiga blomklasar, kring Bottnen = furcata Westerlund.

3 D. longifolia L. Blad tunglika, hälften så142

långa som stängeln. Mångårig. 7, 8. Hvita blom. Djupa kärr h. o. d.

Stängel 3—6 tum med upprätta blad. Fröhus längre än fodret. Var. obovata Koch. Blad omvändt äggrunda, fröhus hälften kortare än fodret, märken urnupna; sälls. i vestra delen, Femsjö, Odensjö (E. P. Fries), Erlandsbo i Wilstad (W. Oseen).

4 D. intermedia Hayn. Blad omvändt äggrunda, lika långa med stängeln. Mångårig. 7, 8. Hvita blom. Stränder och kärr h. o. d.

Mindre än föregående med omkring 2 tum hög och från den bågböjda basen uppstigande stängel samt upprätta blad.

43 fam. SILENACEÆ Braun. Ståndare 8— 10. Stift och märken 3—5 fria. Blomfoder 4 — Sflikigt. Blomkrona 4 — 5bladig, kronbladen försedda med lång klo och blomfästet innanför fodret förlängd t. Fröhus en- eller flerrummigt, öppnande sig från spetsen med lika eller dubbelt så många tänder eller valvler, som det finnes fruktblad. — örter med knö-' ligt ledad stam och motsatta, vid basen slidlikt hopvuxna blad utan stipler, blommor sällan ensamma, vanl. i flera gånger grenade knippen. A. Stift 2.

a. ütan ytterfoder (= foderholk.)

4 Saponaria Blommor stora och hvita, blad bredt lancettlika.

6 Qypsophila Låg ört med ljusröda blommor och klocklikt blomfoder, blad smala.

b. Med ytterfoder (— foderholk).143

5 * Dianthus Blommor röda med rörformigt blomfoder, blad smala.

B. Stift 3.

1 Silene Blommor hvita eller blekröda.

C. Stift 5.

2 Lychnis Ängsväxter med hinnaktigt, ötandadt blomfoder samt röda eller hvita blommor.

3 Agrostemwa Åkerväxt, med läderartadt, långflikigt blomfoder samt stora röda blommor.

1 flocken Lychnideæ. Fröhus af 3—5 skal (fruktblad) och med lika många stift.

1 SILENE L. Blomfoder ötandadt, bägarlikt eller äggfor-migt. Kronblad 5 med lång klo. Ståndare 10. Stift 3. Fröhus vid basen 3rummigt, i spetsen 6skaligt.

A. Blomfoder uppblåst, äggformigt = Be-hen L.

1 S. inflata Sm. Glatt, blågrön. Mångårig. 6, 7. Hvita blom. Äng. h. o. d., ofta på kyrkogårdar.

1—2 fot med äggrundt lancettlika blad- och stora, lutande blommor i mångblommig vippa.

B. Blomfoder cylindriskt eller utdraget aflångt — Viscago Fr.

2 S. nutans L. Upptill klibbluden. Blommor nedböjda i ensidig vippa. Mångårig. 7. Hvita blom. Torra ställ. teml. allm., men i vestra delen endast funnen i Kållerstad af Prof. Fries.

Omkring 1 fot hög med smalt lancettlika stjelk-blad och spadlika, skaftade rotblad. Var, in fr acta144

Kit. Fr. Nov. Hela väæten glatt, finrm vid Ingelstad i Berga socken.

SS. noctiflora L. Upptill klibbluden. Blommor upprätta. Ettårig. 7—9. Hvita blom. Åkrar och trädgårdar sälls. Wisingsö, Jönköping, Karlstorp, Braås, Wexjö, Ljunga (J. E. Strandmark), Ödensjö kyrkog.

1—3 fot hög med lancettlika stjdkblad och omvändt äggrunda skaftade rotblad. Stjelk enkel eller klynm-delt, 1—2blommig eller med blommor i vippa. Foder lOnervigt.

C. Blomfoder uppåt vidgadt eller bägar-likt = Atocioii Fr.

4. S. rupestris L. Glatt. Blommor upprätta. Ettårig. 5—8. Hvita blom. Berg sälls. Femsjö på Arfvaberget. Wä i Refteled (W. Oseen>

Qvartershög och klynnedelt med ayyrundt-lancettiAka. blågröna blad.

2 LTCHNIS L.

Foder 5tandadt. Kronblad 5 med klo. Ståndare 10. Stift 5. Fröhus nedtill 5rummigt eller enrummigt, fppnande sig med 5 eller 10 tänder. — Mångåriga växter.

A. Kronblad hela eller urnupna. Fröhus nedtill 5rummigt — Viscaria Röhl

5 L. Viscaria L. Stjelk glatt, under lederna mörkröd och klibbig 5, 6. Röda säll. hvita blomm. Ängsbackar allm.

1—2 fot hög med lancettlika blad och gyttrade blommor.

B. Kronblad 4klufna. Fröhus lrummigt, öppnande sig med 5 tänder.145

6.Z. Flos cuculi L. Sijelk fårad och sträf. 6, 7. Rosenröda blom. Fukt, äng. allm.

Alnshög med smalt lancettHka blad och fåblommig vippa.

C. Kronblad 2klufna. Fröhus lrummigt öppnande sig med 10 tänder = Melan-drium Röhl.

7 L. diurna Sibth. Tvåbyggare. Hela växten hårig af långa och mjuka hår. Purpurröda blommor. 5—8. Lundar teml. sälls. Forssarum, Ön i Sjösås socken m. fl. dtäll., icke funnen vestligare än vid Holborna i Ryssby.

1—2 fot hög och ljusgrön med äggrundt lancettika blad. Blommor utan lukt.

8 L. vespertina Sibth. Tvåbyggare. Hela växten gråaktigt sniuluden. Hvita blommor. 6,7. Åkerrenar och ängar h. o. d. allmännare än föreg, och växande äfven i vestra delen t. ex. Hult" i Odensjö (C. Fr. Rydeman).

2—3 fot hög och gråluden med lancettlika blad. Blommor välluktande.

3 AGROSTEMMA L.

Foder 5flikigt, läderaktigt med långa flikar. Kronblad 5 med klo. Ståndare 10. Stift 5. Fröhus enrummigt, öppnande sig med 5 tänder.

9 A. Githago L. Foderflikar längre än kronbladen. Ettårig. 7. R"da blom. Åkrar allm., men i vestra delen sälls.

2—3 fot hög och sträfludm med enblommiga blom-skaft, Var. nan a Hartm. låg, 6—7 tum hög9 en* blommig, med kronblad af fodrets längd finnes h. o.

11146

d. t ex. Jönköping (G. F. Nordstédt), Wrigstad. — Åk er kl ätt.

2 flocken Diantheæ. Fröhus med 2 skal och med 2 stift.

4 SAPONARIA L.

Foder ötandadt. Kronblad 5 med tång klo. Ståndare 10. Stift 2. Fröhus enrummigt, 4-skaligt.

† >S. offieinedts L. Hela växten glatt Mångårig. 7, 8. Hvita blom. Odl. ställ, sälls. Sanna vid Wettern (C. F. Nordstédt).

Alnshög med blommor i qvastlik vippa.

' 5 DIANTHUS L.

Foder 5tandadt> med ytterfoder (= foderholk) vid basen. Kronblad 5 med lång klo. Ståndare 10. Stift 2. Fröhus enrummigt, 4-skaligt.

10 D. deltoides L. Stjelk flerblommig med spridda, blommor. Mångårig. 7, 8. Röda blommor. Ängar allm.

1—2 qvarter hög och ända från roten grenig ört med smala och småludna stjelkar. Ängsnejlika.

6 GTPSOPHILA L.

Foder 5flikigt, klocklik t utan ytterfoder. Kronblad 5, utan tydlig klo, nedåt afsmalnande. Föröfrigt som Dianthus.

11 G. muralis L. Stjelk mycket grenig med blommor i bladig vippa. Ettårig. 7, 8. Ljusröda blommor. Torra sand. ställen sällsynt Wexjö (fordom).147

Fia&erhög med tråéUska blad och små blommor på hårfina skaft.

44 fam. ALSINACEÆ Barü. Strånd. 8, 10 i tvenne kransar^ sällan 43 5 i en enkel krans. Stift 3—5 fria. Blomfoder 4—5bladigt, blomkrona 4—öbladig, dess blad med kort klo. Frukt som hos Silenaceæ. —Örter med motsatta blad vanligen utan stipler och regelbundna blommor.

A. Stift 3.

2 Stellaria Blommor støeralika med 2 delade, hvita kronblad.

4 Arenaria Kronblad hela, hvita. Smärre örter med äggrunda blad.

7 Lepigonum Kronblad hela, röda. Liten ört med trådsmala blad.

B. Stift 5. Blommor hvita (gröna, utan kronblad hos Sagina procumbens).

1 Malachium Kronblad ödelade. K-libbhårig med hjertlika blad.

3 Cerastium Kronblad 2klufna. Håriga örter med äggrundt-jemnbreda blad.

6 Spergula Kronblad hela. Blad skenbart kransvisa, trådsmala

5 Sagina Kronblad hela, stundom inga. Blad motsatta, trådsmala.

1 flocken SiülarUæ: blad utan stipler. Fröhus öppnande sig med dubbelt så många tänder som stift.

1 MALACHIUM Fr.

Kronblad 5, tvådelade. Fröhus enrummigt148

och äggrundt, öppnande sig med 5 i spetsen 2-klufna skal.

1 M. aquaticum (L.) Fr. Blad ly er ti i ka, de öfre oskaftade och stjelkomfatt^inde, de nedre ofta skaftade. Mångårig. 7. Hvita blom. Stränder och fukt. ställ, mycket sälls. i östra delen ända till Wexjö (Wahlenberg).

1—2 fot hög och ljusgrön med klynnedelt blomvippa och tumsbreda blad. Lik Stellaria nemorum.

2 STELLARIA L.

Kronblad 5, tvådelade. Fröhus enrummigt, med 6 skal. Mångåriga utom N:o3.

A. Blad äggrunda eller hjertlika, de nedre skaftade.

2 S. nemorum L. Stjelken öfverallt hårig. 6. Hvita blom. Bäckdalar sälls. Grenna, Sandviksbergen. Husqvarna, Jönköping, Månseryd i Jerstorp, Boarp i Barkeryd (O. Montelin), Snaggarp i Forssarum, Tofteryd, ökna, Möckelsnäs i Stenbrohult.

Stor, fotshög, med stora och tumsbreda blad och kronblad längre än fodret.

3 S. media With. Stjelken med en hårig rand, skiftesvis på lederna. Ettårig. 4—10. Hvita blom. Odl. ställ allm.

Mycket grenig, uppstigande eller nedliggande med äggrunda och skaftade blad samt kronblad kortare än fodret. Ståndare 3—5, sällan 10. Våt arf*

B. Blad jemnbreda eller lancettlika, alla oskaftade.

4 S. palustris Bett. Kronblad längre än dei49

tydligt 3nerriga foderbladen. 6—8. Hvita blöm. Fukt. ställ. teml. allm.

Stjelk merändds upprått, fotshög, méd n. jkrmbreda blod och blomvippa i spetsen. Helt och hållet glatt ört med större blommor än kos de 3 följ» Väaten oftare blågrön = var. glauca VPith. än tent grön.

5 «?. graminea L. Kronblad lika långa med de tydligt 3nerviga foderbladen. 5—8. Hvita blom. Äng. allm.

Något mörkgröh ört med slök stjelk, nedtill bladig, vanl. fotslång med blomvippa i stjelkens spets. Bladen lancetdika, knappt afsmalnande mot basen*

6 & Friesiana Seringe. Kronblad lika långa med de otydligt nerviga foderbladen. 6—8. Hvita blom. Fukt. skog. teml. sälls. i östliga delen t. ex. Ökna, Sjosås, Korsberga i Skäf-tesfallshåla, Stenbrohult; äfven vid Grenna (Lindeberg), i vestra delen mera allm., och ymnig enl. Fries kring Femsjö.

Lifligt ljusgrön, mycket grenig och tufoig ört med slaka grenar och blomvippor från bladvecken. Bladen jemnbredt-lancettlika, med smalare, hårbräddad bas, de på stjelken långt skilda, grenarnas tata och jemnbreda.

7 S. uliginosa Murr. Kronblad kortare än de otydligt nerviga foderbladen. Ettårig. 5— 8. Hvita blom. Källdrag och bäckar h. o. d.

Mycket blågrön, slök och ända till fotslång ört med bredt lancettlika och vid basen hårbräddade blad. Blomskaft en- eller flerblommiga från bladvecken.

3 CERASTIUM L.

Kronblad 5, tvåklufna. Fröhus enrummigt160

och cylindriskt, längre än fodret och öppnande sig med 10 lika stora tänder.

A. Kronblad betydligt längre än fodret.

8 C. arvense. L. Finluden. Blad lancettlikt jemnbreda, spetsade. Mångårig. 5—7. Hvita blom. Åkrar sälls. Wexjö.

Stjelken fotslång, krypande efter jordytan, med flera uppstigande grenar. Vippan klynnedelt och mång-blommig.

B. Kronblad föga eller icke längre än fodret.

9 C. vulgatum L. Sträfluden. Foderblad och skärmblad med bred och hvit hinnkant. Mångårig. 5—:9. Hvita blomm. Torra ställ. allm.

1—2 qvarter lång, nedliggande eller uppstigande med lancettlikt-äggrunda blad. Fröhus krökt, dubbelt längre än fodret. — Mellan denna och följande står

C. strigosum L V., skild från vulgatum genom sträf-hårig, n. upprätt stjelk, foderblad och skärmblad utan hinnkant, från viscosum genom öfverallt glest knaggliga frön och från begge genom föga krökt fröhus, omkring 1|3 längre än fodret; uppgifves vara funnen i Malmbäcks socken.

10 C. viscosum L. Curt. Klibbhårig. Foderblad och skärmblad n. utan hinnkant. Ettårig. 7—9. Fukt, ställ. h. o. d.

Omkring 1 qvarter hög, ljusgrön och upprätt med runda eller ovala blad. Fröhus krökt, dubbelt längre än fodret. Denna likasom följande saknar bladrefvor eller grenskott från roten, hvilka utmärka C. arvense och vulgatum

11 C. semidecandrum L. Klibbluden. Foder-151

blad och skärmblad med bred och hvit hinnkant. Ettårig. 5. Hvita blom. Torra ställ, teml. allm.

Växten gulgrön, 2—4 tum hög och oftast grenad från basen, med ovala och trubbiga blad. Fröhus något längre än fodret, nästan rakt. Ståndare 5.

4 ARENARIA L.

Kronblad odelta, utan tydlig klo. Fröhus enrummigt, öskaligt. — Ettåriga med hvita blommor.

12 A. trinervia L. Bladen kortskaftade, äggrunda. 6, 7. Skog. och lundar teml. allm.

3—8 tum hög, ljusgrön och klynnedelt med efter blomningen nedböjda blomskaft. Foder glatt.

13 A. serpyllifolia L. Bladen oskaftade, bredt äggrunda. 6, 7. Torra ställ., åkrar allm.

Fingerhög, gråaktig och småluden, upptill klynnedelt, med efter blomningen upprätta blomskaft Foder småhårigt.

2 flocken Alsineæ. Fröhusets skal af samma antal som stiften. Stipler inga.

5 SAGINA L.

Blomfoder 4—5delt. Kronblad 4—o, stundom inga. Fröhus enrummigt med ovingade frön, 4—5skaligt.

A. Blommans delar ötaliga.

14 S. nodosa (L). Kronbladen längre än fodret. Mångårig. 7—8. Hvita blom. Fukt. ställ, sälls. t. ex. Barkeryd. Ej iakttagen i Kronobergs län eller i vestra delen.152

Pingerlång ock mångllommig med alltid upprätta blomskaft. Blomgrenarne knutiga af små bladgytt-ringar.

15 S. mbulata (Sw.). Kronblad lika långa med fodret. Mångårig. 6, 7. Hvita blom. Vägkanter, torra backar sälls. och endast i vestra delen; Traheryd mell. kyrkan och Ternhult, Markaryd, Ljunga (Strandmark), Unnaryd, Wilstad, Femsjö och Odensjö.

Stjelken* tufvade, korta med 1—1 i\% tum långa blomskaft, som efter blomningen äro lutande, efter fröspridningen upprätta.

B. Blommans delar 4taliga.

16 S. procumbens L. Kronblad vanligen inga. Ettårig. 5—8. Gröna blom. Fukt. ställ, allin.

Nedliggande, ett par tum lång, med omkring 1|2 tum långa blomskaft, som efter blomningen äro nedböjda i

spetsen.

3 flocken Lepigoneæ. Blad med hinnaktiga stipler.

6 SPERGULA L.

Foder 5deladt. Krona Öbladig. Fröhus enrummigt med vingade frön, 5skaligt.

17 S. arvensis L. Frön klotrunda med mycket smal och hvit hinnkant. Ettårig. 6-—8. Hvita blom. Åkrar allm.

Stjelken klibbhårig säll. glatt. Bladen på undre sidan fårade. VanL fotshög eller mindre. Ven', mycket stor och nästan glatt = var. maxima (Weihe), funnen i Ljunga. (Strandmark).

* S. Morisonii Boreau. Frön plattade, med bred, strålformigt veckad och hvitaktigt brun hinn-153

kant. Ettårig. 4—6. Hvita blom. Berg teml. sälls. t. ex. vid Korsberga. Icke funnen i vestliga delen.

Stjelken glatt med blad utan fåra på undre sidan. Ståndare oftast 5.

7 LEPIGONUM Fr.

Kronblad 5, odelta. Foder 5deladt. Fröhus enrummigt och 3skaligt. Frön med en ringformig kant.

18 L. rubrum L. Blad trådsmala, plattade och uddspetsiga. Ett- eller mångårig. Rcjdvi-oletta blom. 5—9. Torra ställ, vid vägar allm.

Liten, grenig och småluden ört med trind stjelk och silfverhvita, långspetsade stipler.

45 fam. ELATINEÆ Juss. Ståndare lika eller dubbelt så må^ga som kronbladen, hvilka äro 3—4. Foder 2—4delt. Frukt 3—4rummig, mångfröig, öppnande sig med 3—4 valvler.— Örter med krypande stam och motsatta blad med hinnaktiga stipler och blommor i blad-vecken.

1 ELATINE L.

Karakteivse familjen.

1 E. Ltydrvpiper L. Blomdelar 4taliga, ståndare 8. Ettårig. 6—9. Rödletta blom. Stränder vid och i vattnet h. o. d., men knappt i vestra delen.

Liten, krypande och rotslående med 4rummiga fröhus, stora som pepparkorn, och skaftade blad.J 54

3 SERIEN: CALYCIFLORÆ-

7 KLASSEN.

FAUCIFLORÆ.

46 fam. RIBESIACEÆ Reioh. Ståndare 5, alternerande med kronbladen och fästade tätt innanför dem på blomfästet Frukt: enrummigt, mångfröigt bär. —- Buskar, ofta väpnade niid taggar, med spiralsittar de handnerviga blad ocn bladskaften vidvuxna stipler, blommor i klase eller ensamma.

1 RIBES L.*

Foder bägarlikt eller skålformigt, 5flikigt. Föröfrigt se üamiljen.

A. Buskar med taggar, blomskaft 1—3 blommiga.

1 R. uva crispa L. 4, 5. Brungröna blommor. Torra ställ, i närheten at byar flerest

Blad 3flikiga. Bären glatta och gulaktiga — Krusbär.

B. Buskar utan taggar, blommor i klase.

2 R. nigrum L, Klasar lutande. Blad med gula hartzprickar på undre sidan. 5. Brungula blom. Torra ställ sälls. mellan Jönköping oeh Barnarp samt i Husqvarnabergen.

Blad 3—öflikiga, starkt luktande. Bären svarta. — Svarta vinbär.

3 R. rubrum L. Klasar lutande eller hängande. Blad under småludna. 5. Gula blom.155

Lundar temL säU& Jönköpingstrakte» fterest., Ökna, Kronoberg, Skatelöf, Lessebo, Fryeled och Femsjö.

Blad Sfltkiga. Var. med blad och Blomklasar småludna — var. pubescens Un. vid Sken i Annerstad. Bären röda. — Röda vinbär.

4 R. àtpinum L. Klasar upprätta. Blad under glänsande. 5—7. Gula blom. Lundar teml. sälls. och endast i östligaste delen samt kring Wet-tern och på öar i Åsnen.

Blad 3flikiga. Är ofta tvåbyggare. Baren röda och söta. — Måbär.

47 fam. RHAMNEÆ R. Br. Ståndare 4, 5 motsatta kronbladen. Foder och krora 4—5-bladiga. Frukt, 2—4rummig stenfrukt med 1-fröiga rum. — Träd eller buskar med vanl. spiralsittande blad och små, snart affallande stipler, regelbundna blommor i knippen.

1 RHAMNUS L.

Karakter som familjen.

1 R. cathartica L. Grenar torabärande; blad finsågade. 6, 7. Gröngula blom. Skogsbackar h. o. d. i öatra delen ända till Jönköping, Hvetlanda* Wexjö och Urshult.

3—é alnar hög bitske, med äggnmdt lancettlika blad och étaliga blommor, som mest ärv tvåbyggare. Frukter först gröna, slutl. svarta.

2 R. Frangula L. Grenar oväpnade; blad

helbräddade. 4 6, 7. Hvita blom. Skogsängar allmän.

3—4 alnar hög buske med ovala blad och ötdUga156

blommor, som äro 2könade. Frukter först röda, slttil. svarta.

48 fam. SAXIFRAGEÆ Juss. Ståndare 8 ell. 10. Foder 4—5delt, vklväxt fruktämnet. Krona 5bladig. Frukt delande sig i tvenne, längs den inre sidan uppbristande. — Örter med motsatta, spiralsittande eller kransvisa blad och regelbundna blommor.

1 Saæifraga Örter med dubbelt blomhylle och 10 ståndare.

2 Ckrysosplenium Späd ört med enkelt blomhylle oeh 8 ståndare.

1 SAXIFRAGA L.

Foder klocklik!. Krona fäst på fodret, 5bla-dig. Fröhi s enrummig!, öppnande sig mellan de 2 hornlika stiften.

A. Kronbladen hvila.

1 aS. granidata L. Bladen njurlika och inskurna. Mångårig. 6. 7. Äng. allm., men saknas i vestra delen.

Fotshög och mångblommig. Rot med ett knippe af små lökar.

2 aS. trklactylites L. Bladen vigglika och flikiga med utstående flikar. Ettårig. 5, 6. Backar sälls. Grenna (Lindeberg), Husqvarna.

2—6 tum hög och späd med små blommor. Rot tågig.

B. Kronbladen gula.

3 S. Hirculus L. Bladen smalt lancettlika och helbräddade. Mångårig. 7, 8. Kärr sälls. mellan Bona Gäst<r.g. och Komministersbos t. i157

Bredestäd, Lannaskede hclsobrunn, Forssarum vid Källsåg (O. Montelin).

8—12 tum hög med enkel och fåblommig stjelk.

2 CHRYSOSPLENIUM L.

Blomhylle enkelt, 4klufvet, invändigt gult. Fröhus 2skaligt.

4 C. altemifolium L. Bladen njurlika, rund-naggade. Mångårig. 5. Gula blom. Källdrag och fukt. ställ. h. o. d.

Fingerhög med de nedre bladen långskaftade, de öfre oskaftade, sittande nästan i krans tätt under blommorna.

49 fam. CRASSULACEÆ Juss. Pistiller, ståndare, kronblad och foderblad liktaliga. Karpeller mångfröiga, öppnande sig längs den inre fogen. — Saftiga örter med spiralsittande blad utan stipler, regelbundna blommor i knippen.

1 Sempervivum Blad platta och tjocka i rosett vid roten. Blomma 6talig.

2 Sedum "Blad platta eller trinda, köttiga. Blomma ötalig.

3 Bulliarda Liten strand- eller vattenväxt med gyllika blad. Blomma 4talig.

1 SEMPERVIVUM L.

Blomfoder 6—12delt. Kronblad, ståndare och fruktämnen 6—12.

† S. tectorum L. Krönblad dubbelt så långa som fodret, ljusröda. Mångårig. 7, 8. Takh. o. d. Grenna, Jönköping, Ökna, Alöheda, Dref*

12158

Algutsboda, Långasjö, Ljuder, V. T barsås, Malmbäck, Fryeled, Rydaholm, Hamneda. Fotshög, hårig, i toppen grenig och glandelhårig.

% SEDUM L. , Foder och krona 5bladiga; fruktämnen 5.

A. Bladen platta.

1 S. Thelephium L. Blad motsatta (säll. skiftevisa), oskaftade och sågade. Mångårig. 7, 8. Hvitgula blom. Torra ställ., stenrös teiiü. allm.

1—2 qvarter hög och upprätt med blommor i täta, upprepadt 3greniga knippen• En form med purpurröda blommor — * S. purpureum Fr. förekommer stimdom på kyrkogårdar t. eæ. Pjeüeryd och Tutaryd.

B. Bladen nästan trinda.

2 S. acre L. Kronblad längre än fodret. Med bladskott vid roten. Mångårig. 6, 7. Gula blom. Berg och torra ställ, allm., i vestra delen mera sälls.

Ett par tum hög och mycket grenig med äggfor-miga blad, spridda på de blommande stjéücarne och tätt tegeilagda på bladskotten.

3 S. annuum L. Kronblad nästan lika långa med fodret. Utan bladskott. Ettårig. 6, 7. Gula blom. Berg h. o. d. teml. sälls. t. ex. Jönköping, Wexjö, Åhs.

Ett par tum hög, grenig, mörkgrön och brtmfläckig, med jemnbreda och spridda blad.

3 BULLIARDA Dec. Alla blommans delar 4taliga.

4 B. aquatica Dec. Blad motsatta, jemnbredt159

syllika och köttiga. Ettårig. 7—9. Små hvita blom. Sjj östränder sälls. Färgeryd vid Holt-seryd (Prof. Fries).

På uttorkade ställen rödaktig, i vatten grön och merän-dels tumslång.

50 fem. LYTHRARIEÆ Juss. Ståndare 6 eller 12. Foder klock- eller bägarlikt af sammanväxta blad, tandadt. Krona 6bladig. Fröhus fritt, flerrummigt och mångfröigt — Örter med vanl. motsatta eller kranssittande blad utan stipler, blommor ofta förenade i ax.

1 Lythrum Hög ört med purpurröda blommor i ax.

2 PepUs Liten och nedliggande ört med små, röda blommor i bladvecken.

1 LYTHRUM L.

Foder bägarlik^ 12tandadt. Kronblad 6. Fruktämne inom blomman slutl. 2rummigt fröhus.

II, Salicaria L. Bladen lancettlika med hjertlik bas, oskaftade. Mångårig. 7, 8. Röda blom. Stränder allm.

2—3 fot hög med kantig stjelk och motsatta eller kransvisa, sällan skiftevisa blad. Blommor i långtax. Ståndare 12.

2 PEPLIS L.

Foder klocklikt, 12tandadt. Kronblad 6, ofta inga. Fröhus 2 rummigt. —Skiljes från Lythrum hufvudsakligen genom det korta och klocklika blomfodret.160

2 P. po^tala L. Blad omvändt äggrunda, skaftade och motsatta. Ettårig. 7, 8. Vattengropar h. o. d. ej sällsynt.

Liten, glatt och nedliggande med små röda blommor i bladvecken.

51 fam. ONAGRARIEÆ Juss. Ståndare 8 mera sällan 4 eller 2. Foder oëh krona 2-eller 4bladiga. Foder trattlikt, med pipen vidväxt fruktämnet. Frukt, 2—4rummigt fröhus, öppnande sig med 2-^-4 valvler. — örter med motsatta eller spiralsittande blad utan stipler och vanl. regelbundna blommor i ax, klasar eller ensamma i bladvecken.

1 Oenothera Ört med skifte Visa blad och stora, gula blommor.

2 Epilobium Örter med motsatta sällan spiralsittande blad och röda blommor. *

3 Circæa Lundväxt med motsatta blad och .< små hvita blommor.

1 OENOTHERA L.

Frön utan tjün, föröfrigt som Épilobium.

† GE. biennis L. Blad äggrundt lancettlika». Tvåårig. 7, 8. Gula blom. Odl. stall, sällsynt. Jönköping, Dörarps Gästg.g., Femsjö planterad på kyrkogården såsom äfven på många ändra ställen.

Stjelken 2—4 fot hög, hårig. Kronblad längre ån fodret och ståndarne.

2 EPILOBIUM L.

Föder 4deladt med kort bägarlik bas. Kronblad 4. Ståndare 8. Fröhus jemnbredt, 4rum-161

flaigt och 4skaligt. Frön med fjun. — Mångåriga med röda blommor.

A. Blommor oregelbundna. Blad spiralsittande = Chamcenerion Scop.

1 E. angustifolium L. Blad lancettlika, n. helbräddade. 7—9. Backar och skogar allm.

Stjelk enkel, 1—2 alnar hög med blommor i klase. Ollonmärke, Mjölke.

B. Blommor regelbundna. Blad motsatta.

a. Märke 4delt med utböjda flikar.

2 E. hirsutum L. Mjukluden. Blad lancettlika, tätt naggsågade. 7—9. Fukt. ställ, sälls. Jönköping vid Rocksjön.

3—4 fot hög och grenig med n. tumsbreda blad och stora blommor. Kronblad dubbelt längre än fodret.

3 E. montanum L. Glatt, upptill något luden. Bladen kortskaftade, äggrunda, sågtandade. 7, 8. Skogsmark allm.

1—2 fot hög och grenig. Stjelk trind. Blad med rundad bas; varierar på torra backar qvartershög, med små och talrika blad = var. collinum G mel. — E. hypericifolinm T au sch., med alldeles helbräddade blad, i öfrigt till montanum, har Prof. Fries en gång funnit på ett svedjadt ställe vid Gårdshult i Lidhult.

b. Märke helt eller slutl. oordentligt fli-kadt. v

4 E. roseum Schreb. Glatt, upptill småluden. Blad längre skaftade, äggrundt lancettlika, sågtandade. 7—9. Fukt. ställ, kring Jönköping aümän^ föröfrigt sälls. t. ex. Grenna och Eksjö.162

2—3 qvarter hög och mycket grenig. Stjelk med 2—4 upphöjda ränder, som bildas af de nedlöpande bladskaften. Blad med spetsig bas. Lik E. montanum.

5 E. virgatum Fr. Glatt eller småhårig. Blad oskaftade, laneettlika, tandade. 7—9. Källdrag och diken sälls. Femsjö, Jönköping, Nässjö och Bodanäs i Sandsjö (enl. ex. af O. Montelin), Bergqvara, Huseby, Lessebo (E. Engdahl), Sandsjö i Konga samt Aringsås (J. E. Strandmark), Skirö (G. Påhlman), Sjösås presteg.

2—3 fot hög, enkel eller grenig. Stjelken från den bågformigt krypande och rotslående basen uppstigande, med 2—4 upphöjda ränder, som bildas af de nedlöpande, glanslösa bladen. Grenarna och blommorna alltid upprätta, hvarigenom den genast skiljes från E. palustre, hvilken den står närmast och mest liknar till utseendet. — Från E: tetragonum L., med hvilken den ofta förvexlas, skiljes den lätt; denna utmärkes af verkligt 4kantig stjelk samt skaftade och glänsande blad, samt bladrosetter på rotstocken.

6 E. palustre L. Finluden. Blad laneettlika eller jemnbreda, oskaftade, helbräddade eller glest naggade. 7, 8. Fukt. ställ. allm.

1—3 fot hög, enkel eller grenig. Stjelk trind med trådlika och krypande grenskott; blommorna fore ut-slagningen lutande.

3 CIRCÆA L.

Foder och krona 2bladiga. Ståndare 2. Frukt nötlik, 2rummig.

7 C. alpina L. Blad, hjertlika, glänsande.163

Mångårig. 6—8. Skogar på fukt. ställ. Vestra delen teml. allm., föröfrigt Ökna vid Skuru-berg, Korsberga i Skäftesfallshåla, Sjösås pre-stegård, Långåsa i Barkeryd samt Snuggarp i Forssarum (O. Montelin).

Knappt qvartershög ört med både foder och krona hvitaktiga.

52 fam. HALORAGEÆ B. Br. Ståndare 1 eller 4—8. Kronblad flyktiga eller inga. Foder omgifvande och sammanväxt med fruktämnet, som är en- eller flerrummigt. Frukt krönt af det qvarsittande fodret, nötlik. — Örter växande i vatten, med motsatta eller kranssittande (sällan spiralsittande) blad utan stipler, blommor 2könade eller sambyggare, sittande i bladvecken eller närmade i ax.

1 Myriophyllum Sambyggare. Blad parbladigt delade med hårfina flikar.

2 Hippuris Tvåkönad. Blad helbräddade.

1 MYRIOPHYLLUM L.

Blomhylle dubbelt-, hanblommor med 4de-ladt blomfoder, 4 snart affallande kronblad och vanl. 8 ståndare; honblommor ofvanpå fruktämnet med 4deladt blomfoder och 4 små och tandlika kronblad. Frukt slutl. upplösande sig i 4 nötlika karpeller.

1 M. spicatum L. Blomkransar åtskilda i ett bladlöst och upprätt ax. Mångårig. 6, 7. Hvita blom. Åar sälls. Ormesberga (C. Melander), Götheryd i Lagan?, Gnylteån mell. Åmjölkes-bo och Ekeberg i ökna socken (Westerlund).164

Grönaktig med lång stjelk, med honblommor nedtéü i flera kransar och de nedersta kransame aflägsnade från de öfversta bladkransarna.

2 M. altermflorum Dec. Blommor i ett upptill bladlöst och lutande ax, skiftevisa. Mångårig. 6. 7. Vatten allm.

BrunaJdig och finare än föregående, med honblommor vid axets bas, de nedersta i de öfre bladvecken; alla hanblommorna vanl. tättsittande, skiftevisa, ej som hos föreg, kransvisa.

2 HIPPURIS L.

Ståndare 1, fästad på fruktämnet. Blomhylle sammanväxt med fruktämnet. Frukt nötlik och enfröig.

3 H. vulgaris L. Stjelk ledad med kransvisa blommor och blad. Mångårig. 6—8. Bäckar och åar h. o. d. Göljhults qvarn i Åsheda, Tolg, Fryeled, Ljunga vid en kanal från Stupesjö (Strandmark), Ryssby, Svaneholm i Åhs, Angelstad, Kållerstad, Färgaryd i Nissan, Fors-sarum, Tofteryd, Wilstad.

Vanl. halfalnslång med mycket små och gröna blommor somt röda ståndarknappar. Var. med stjelken nedsänkt eller flytande, bladen talrika, gräsUka och slaka — var. fl ui t ans Liljebl. vid Rössberga bro i Hågs-hult (Forsander).

8 KLASSEN. ROSIFLORÆ.

53 fam. POMACEÆ L. Ståndare talrika i tre kransar. Stift 1—5. Krona rosartad. Fo-165

der öflilqgt. Frukt af 1—5, pergamen tar tade ellesr trädartade småfrukter, inneslutna inom den köttiga foderpipen. — Träd eller buskar me<J spiralsittande blad och vanl. snart affallande stipler och regelbundna blommor i klasar eller flockar. *

1 Pyras Träd med odelade blad. Med tornar i vildt tillstånd.

2 Sorbus Träd med flikiga eller parbladiga blad. Utan tornar.

3 Craføgw&Buskar eller träd med flikiga blad. Med tornar.

4 Cotoneaster Buske med helbräddade blad. Utan tornar.

1 PTRUS L.

Stift 5. Frukt äpple eller päron med 5 pergamentslika och 2froiga rum.

1 P. Mains L. Stift vid basen hopväxta. 5, 6. Hvita blom. Äng. i vestra delen allm., för Öfrigt h. o. d.

Träd med blommor i flock. Blad äggrunda, trubb-sågade, dubbelt längre än skaftenf vanl. på båda sidor glatta. Var. med fruktämnen och blad på undre sidan ludna = var. tomentosa Koch., sällsyntare än hufvudformen. Apel.

2 P. communis L. Stift vid basen fria. 5, 6. Hvita blom. Hagar sälls. Nydala (Prof. Fries).

Träd med blommor i qvast. Blad äggrunda, fin-sågade, lika långa med skaften. Päronträd.

2 SORBUS L.

Ötift 2—4. Frukt bärlik, med 2—4 tunnväggiga och 2fröiga rum.166

3 S. Aucuparia L. Blad parbladiga med lan-cettlika och sågade småblad. 5, 6. Hvita blom. Skogar och byar allm.

Träd med blommor i täta, nästan jemnhöga vippor och runda, sura bär. Rönn.

4 S. scandica Fr. Blad flikiga odi sågade, under gråludna. 5, 6. Hvita blom. Mest vid byar, i östra högtrakterna icke sälls., föröfrigt h. o. d. äfven vesterledes, fast sparsamt, t. ex. Ryssby, Ljunga, Wilstad och Bosebo.

Träd med blommor i täta qvastlika vippor och aflånga, icke sura bär. Oxel.

3 CRATÆGUS L.

Stift 1—2. Frukt bärlik, med 1—2 benhårda och enfröiga rum.

5 V. Oxyacantha L. Blad 3—öflikiga med trubbiga flikar. 5, 6. Hvita blom. Äng. teml. s&lls. t. ex. Grenna och Husqvarna. Icke i vestra delen.

Buske. Stift vanl. 2. Bladflikarne hos denna och följande sågade.

* G. monogyna Jacqu. Blad 3—öklufha med spetsiga flikar. 5, 6. Hvita blom. Ängar h. o. d. öfver begge länen och allmännare än föreg.

Buske eller träd. Stift nästan alltid 1. — Arm. Dessa båda växter angifvas i flororna skiljda på följande vis: C. Oxyàcantha, blomskaft och fruktämnen glatta, foderßikar bredt triangelformiga och med spetsarne slutl. nedböjda, frukterna inneslutande 2—«3 nötter; C. monogyna, blomskaft och fruktämnen ludna, foderflikar lancettlika och spetsiga, frukter med I nöt; men dessa kännetecken synas mig ej konstanta. Hagtorn.167

4 COTONEASTER Medic.

Stift 2—3. Frukt bärlik, inneslutande 2—3 nötlika, i början 2fröiga, upptill åtskilda rum, fastade vid insidan af det i toppen öppna bäret.

6 C. vulgaris Lindh Blad äggrunda, under grå- eller hvitludna. 6. Hvita blom. Backar sälls. Husqvarna, Wisingsö, G-ermun ^eryd i Alsheda, Sandsjö i Konga (J. E. Strandmark).

1—2 alnar hög buske med 1—3blommiga blomskaft från bladvecken och röda bär.

54 fam. SENTICOSÆ L. Ståndare i en enkel krans, då blomhyllet är enkelt, annars många i flera kransar. Krona 4- -5bladig (= rosartad). Foder 4, 5 eller 8, lOflikigt. Fruktämnen flera fria eller insänkta i fodrets bas, slutl. en- eller fiåfröiga karpeller. — Örter eller ofta taggiga buskar med spiralsittande blad och stipler vidvuxna bladskaftet, regelbundna, vanl. 2könade blommor med dubbelt, sällan enkelt blomhylle och sittande ensamma eller i ax, klasar eller knippen. A. Hylle dubbelt af sambladigt foder och 4—7 (vanl. 5)b!adig krona.

a. foder 5, sällan 6—7klu(vet.

1 Rosa Taggiga buskar med parbladiga blad. Blommor röda.

4 Rubus Taggiga buskar med 3, 5 eller 7fingrade blad, eller örter med trefmgrade eller enkla blad. Blommor hvita eller ljusröda.

2 Agrimönia Ört med parbladigt delade blad och gula blommor i axlik klase.168

9 Spiræa Örter med parbladigt delade blad och hvita blommor i knippen.

b. foder 10 säll. 8klufvet, hvarannan flik mindre.

5 Fragaria Orter med 3fingrade blad och hvita blommor.

7 Potent.illa Örter med fingerlika eller parbladiga blad och gula blommor, hos en art parbladiga blad pch hvita blommør.

6. Comarum Kärrört med 2—3pariga blad och bruna blommor.

8 Oeum Öller med lyrformiga rotblad, vanl. 3fin-grade stjelkblad och gula eller hvitaktiga blommor.

B. Hylle enkelt sambladigt och grönt.

3 Alchemilla Örter med flikiga eller delade blad och små gulgröua blommor.

1 flocken Roseæ. Småfrukter talrika inneslutna i fodrets slutl. köttiga och bärlika pip.

1 ROSA L.

Kronblad 5. Foder 5klufvet med bägarlik pip. — Blommor röda.

Hos N:o 1 och 2 äro taggarne klolikt krökta, hos N:o 3 och 4 raka,^ ehuru stundom något nedböjda. A. Bladen på undra sidan utan glandier, (blomskaften glatta.,)

1 R. canina L. Småblad släta, på båda sidor glatta, enkelt sågade, med de öfra sågtänderna bågböjda mot bladkanten. 6, 7. Äng. Förekommer under 2 former: a) nitida Fr. blad glänsande och under ljusgröna, mest i östra delen och omkring Wetteru teml. sälls., icke vesterledes b) opaca Fr. blad icke glänsande, under blååktiga eller bleka, ajljn.169

Frukterna glatta, aflånga dier äggrunda, läderartade, upprätta med nedböjda, snart affallande foderflikar. Njupon, Nypon.

3 B. dumetorum Thuill. Småblad något skrynkliga och ludna, isynnerhet på undre sidan, oregelbundet sågade, med sågtänderna riktade framåt och icke böjda mot bladkanten. 6, 7. Backar och lunder teml. allm.

Frukterna glatta, elliptiska, läderartade, upprätta med nedböjda, affallande foderflikar. Frukterna tydligt skaftade.

* B. coriifolia Fr. Småblad läderartade, skrynkliga och ludna, med utåt riktade sågtänder. 6, 7. Backar och ängar teml. sälls. Skärstad, Bex-heda, Wexjö, Fryeled, Femsjö.

Frukter teml. stora, klotrunda, glatta, med upprätta qvarsittande} foderflikar. Frukterna oskaftade och derigenom kortare än eller lika långa med blomskär-marna, tidigare mognande än hos B. dumetorum.

3 R. cinnamomea L. Småblad ofta småludna, under askegrå, enkelt sågade. 6. Äng. sälls. Hvetlanda, Alsheda, Bexheda, Wrigstad, Fryeled, Färgeryd.

Frukter små och mjuka, lifligt röda, glatta, stora som ärtor. Grenarne med kanelbrun bark. — Planteras ofta med dubbla blommor.

B. Bladen på undre sidan försedda med glandier, (blomskaften håriga).

4 B. mollissima Willd.t Småblad tätt gråludna, dubbelsågade. 6, 7. Ängsbackar och skogar, päst R. ermina den allmännaste af slägtet.

13170

Frukter vanl. glandelhåriga, upprätta, itid mognaden mjuka ock blodföda, ined vanl. hela, qvarsittande och samstående foderflikar. Frukterna klotrunda eller något plattade, mognande i slutet af September. Vdrie-rar med tunna, föga ludna och nästan siräfvd Mod.

Anm. R. pomifera Herm^ lik. förfrg., men utmärkt af stora och mjuka, klotrunda eller päronformiga, nedhängande och blodröda frukter, med glan-dulösa, qvarsittande taggar samt R. tomentosa Smith. Fr. Nov. Mont. 3, pag. 197, vix Hartm., utmärkt af hårda och broskartade, upprätta, något aflånga frukter, som mogna sednare än hös moüissima, äro icke anmärkta inom denna floras område.,

R. rubiginosa L. Småblad gröna, glatta och dub-belsågade, välluktande. Frukter glatta och blomskaft glandelhåriga. Finnes knappt vild inom denna floras område, men planteras stundom och förekommer äfven på Drefs kyrkogård.

2 flocken Sanguisorbeæ. Småfrukter få (1—4), inneslutna inom det slutligen hårdnande blomfodret.

2 AGRIMONIA L.

Blomfoder öklutvet, upptill omgifvet af krokuddiga borst. Krona 5bladigw Ståndare 12 till 20 vanl. 15. Fröhus enrummigt, 2fröigt, omslutet af det tillhårdnade^ borstspetsade fodret.

5 A. Eupatoria L. Bladen olikparigt delade, med äggrundt aflånga småblad. Mångårig. 7. Gula blom. Äng. sälls. i östligare delen t. ex. Ökna, Algutsboda, Elghult, Tingsås sämt i norra delen, t. ex. Jönköping, Ribbingsnäs i Barkeryd.171

1—2 alnar hög och hårig ört med djupt sågade, under ludna och grågröna småblad och blommor i en vanligen fotslång, axlik nedtill glesblommig klase.

3 ALCHEMILLA L.

Blomhylle foderlikt (grönt), 8klufvet med hvarannan flik mindre. Frukt 1—2 nötter, ip-neslutna inom fodret. Ståndare 4.

6 A. vulgaris L. Bladen strålformigt veckade, 7—9flikiga. Mångårig. 5, 6, Äng. allm.

Stjelken qvartershög med tjock rotstock.

7 A. Aphanes Scop. Bladen 3delta, med 2— 4kl\ifna flikar. Ettårig. 7—10. Åkrar i vestra delen allm., föröfrigt h. o, d. temligen sälls. Bergqvara, ökna, Algutsboda vid Räfveberg, Stenbrohult.

Stjelkar flera tillsammans, nedliggande, vanl. fingerlånga med smal rot.

3 flocken Dryaføæ. Småfrukter talrika nötlika enfröiga, fria (på från skildt fåste).

4 RUBUS L.

Foder ödeladt, qvarsittande. Krona 5bladig. Frukt af flera stenfruktartade karpéller (= små bär) på ett kägeilikt, torrt fäste. Mångåriga buskar eller örter. A. Buskar.

8 B. idæus L. Stam trind med borstlika och raka taggar-, foderblad långt tillspetsade gröna, längre än de hvita kronbladen. 5, 6. Buskar, stenrösen allm.

Stam upprätt med qvastlik, gles och enkel vippa och172

under hvitfiltade småblad. De nedre bladen 2pariga med uddblad, de öfre 3fingrade. Bären röda, sällan gula, välsmakande — Hallon.

9 B. fruticosus L. Årsstam 5kantig, väpnad med långa och starka klolikt krökta taggar; foderblad slutl. nedböjda utvändigt gröna, i kanten hvitludna, kortare än de blekröda kronbladen. 6. Skogsbackar mycket sällsynt (såsom egentligen tillhörande kusttrakter) vid Itla i Ljunga socken enl. ex. af Stud. P. Strandmark.

Starn skarpkantig; bladen 5fingrade, med ojemna, under småludna, hjertlikt äggrunda småblad; uddbladet hjertlikt, de 2 nedre kortskaflade. Blommor i gles och enkel qvastlik vippa. Frukt blåsvart, välsmakande.

* R. suberectus Anders. Årsstam n. trind, upptill trubbkantig och glatt, med små, raka taggar (eller nästan tagglös — var. mÅtis Arrh.). Foderblad slutl. nedböjda, utvändigt gröna, i kanten hvitludna, kortare än de hvita kronbladen. 6, 7. Bergsrötter och lundar teml. allm. öfver begge länen.

Stam vanl. upprätt, stundom nedliggande; bladen 3— Öfingrade, med jemna, på båda sidor glänsande, gröna och nästan glatta småblad; uddbladet hjertlikt med lång spets, de öfriga äggrunda. Blommor få i enkel och gles vippa. Frukt svartröd, välsmakande.

10 R. cæsius L. Årsstam trind, glatt, merän-dels daggblå, beklädd med små och fina,r^ka nålborster-, foder tryckt intill frukten, mèd utvändigt grågröna flikar. 6, 7. Steniga ställen sälls. Grenna, Tingsås t. ex. Hvitabäck. Sak: nas alldeles i de inre delarne af Småland.

Stam ref vig och nedliggande med 3- (sällan i skugga173

Ö-)üngrade blad; sidobladen snedt äggrunda, inskuret flikiga; uddbladet hjerüikt ovalt. Blommor i qvastlik, än kort Och fàblormrHg, än utdragen och rikblommig vippa. Frukt blådaggig och sur.

Anm. R. corylifoliüs Smith, soih i Wabléiibërgs fl. Su. uppgifves efter Linnés Gotländska resa pag. 26 förekomma vid Wexjö, är *R, suberectus *). B. Örter.

11 Ä. sawatilis Stjelk flerblommig med krypande örtrefvor och 3fingrade blad. 6. Steniga skogslundar allm.

Stjelk sträf med blommor nästan i flock; kronblad lancettlika, hvita och af fodrets längd. Frukt af få, föga sammanhängande småbär — Stenbär.

12 B. Chamæmorus L. Stjelk enblommig utan örtrefvor; blad enkla, 5—7flikiga. 6. Skogskärr -ternl. allm.

Qvartershög ört med 2 dier 3 skrynkUga, njurlika blad. Kronblad omvändt äggrunda, längre än fodret. Tvåbyggare. Frukten sammansatt af många småbär, brandgul = Hjortron.

5 FRAGARIA L.

Foder lOdeladt, med flikarne i två rader

*) Af slägtet Rubus anser jag, att inom Sverige blött följande arter med buskstatia böra skiljas, under hvilka de öfriga kunna upptagas såsom underarter ellev for^ mer: 1 B. idetus, 2 R. fruticosus, * suberectus,

* affinis, 3 R. thyrsoideus, 4 R. corylifoliüs^ * Wahl-bergii, * nemorosus, * pruinosus, 5 R.Radula, * disco-lor, *

umbrosus, 6 R. horridus, * tæniarum, hvilken dock kanske rättare hänföres till R. Radulft, 7 R. glandulosus, 8 R. ccesius.174

och de 5 yttre mindre. Kronblad 5. Ståndare 20 eller flera. Frukt bärlik, af många små nötlika och borstlösa karpeller på ett upsväldt, köttigt och färgadt fäste, bildande ett falskt bär. — Mångåriga med örtrefvor och hvita blommor.

13 F. vesca L. Blomfoder tillbakaböjdt och lätt lossnande från frukten; blomskaftets hår tilltryckta. 5, 6. Backar och skogar allm.

3—6 tum hög, med likasom de följande 3fingrade blad (sällan enkla, hjertlikt äggrunda, trubbiga; Eksjö socken på Bjäsarpè skog ej långt från Skurugata). — Ståndare lika långa med fruktämnet, Småbladens yttersta sågtand längre än de närmaste. — Smultron.

* F. elatior Ehrh. Blomfoder tillbakaböjdt och lätt lossnande från frukten; blomskaftets hår horisontalt utstående. 5, 6. Ängsbackar sälls. Wexjö, Grimsnäs i Ljuder (E. Engdahl).

Större och gröfre än föreg., ofta utan örtrefvor, men blott skild genom de täta och mycket utstående håren på blomskaftet — Jordgubbar.

14 F. collina Ehrh. Blomfoder upprätt, omslutande frukten och nedtill fastväxt vid densamma; blomskaftets hår tilltryckta eller föga utstående. 5, 6. Backar mycket sällsynt, Alsheda socken.

Lika stor som F. vesca. Ståndare dubbelt längre än fruktämnet. Småbladens yttersta sågtand kortare än de närmaste. Bladskaftens hår hos denna och de föreg, utstående,

6 COMARUM L.

Blomfpder, krona, ståndare och pistiller som hos Fragaria. Frukt af många små nötlika175

och borstlösa barpeller på ett svampakägt och grönt fäste.

15 C. palustre L. Bladen 2—3pariga, med aflånga och sågade småblad. Mångårig. 6, 7. Rödbruna blom. Kärr allm.

1—2 fot hög och smàluden ört med på undre si* dan blågröna örtblad och kronblad mycket kortare än fodret.

7 POTENTILLA L.

Foder, krona, ståndare och pistiller såsom hos Fragaria. Frukt af många små nötlika och borstlösa karpeller på ett torrt och kull-rigt fäste. Mångåriga utom N:o 18. A. Foder lOklufvet, kronblad 5.

a. Örtbladen alla parbladiga. Blommör gula.

16 JR. anserina L. Bladen mångpariga med olikstora bladpar. 6—8. Betesmarker och vägar allmän.

Stjelken krypande, försedd med örtrefvor. Bladen på undre sidan vanl. silfverhvita med hvassågade småblad. Blomskaften enblommiga från bladvccken, kronblad längre än fodret.

b. De nedre bladen parbladiga, de öfre Slingrade. Blommor hvita.

17 P. rupestris L. Bladen 2—3pariga. 7. Bergshöjder sälls. Å]sheda socken på många ställen ymnig, Hvetlanda vid Sjunnen, Skede och Skirö, Ulfarp i Stenberga (Westerlund), Eksjö kyrkogård.

2—3 fot hög och upprätt, upptill klynnedelt. Småbladen äggrunda, djupt sågade, småhåriga, de yttre större. Stjelkbladen 1—2. Blommorna omkring 10, med kronblad längre än fodret.176

c. Alla bladen fingerdelade.

* Stjelk bladig med blommor i qvast eller vippa.

18 P. norvegica L. Alla bladen 3fingrade. 6— 8. Ett- eller tvåårig. Torra ställ. sälls. Åsheda, Böksholm, Sjösås, ökna, Wrigstad, Wexjö, Bergiinda, Jönköpingstrakten (enl. C. Montelin); i vestra delen blott på Traheryds

kyrkogård samt i Kull torp.

1—2 fot hög och upprätt, upptill klynneddt, med långa, utstående hår, blekgrön. Småbladen lancettlika, djupt sågade, under gröna. De snart försvinnande rotbladen 2—3pariga. Kronblad lika långa med fodret.

19 P. argentea L. Alla bladen öfingrade. 6, 7. Torra ställ, allm., vesterledes h. o. d.

1—2 qvarter hög, med uppstigande och hvitulliga stjelkar från rotstocken. Småbladen vigglika, mot spetsen sågade, på undre sidan hvitludna; bladkanten ned-viken. Kronblad lika långa med fodret. ** Stjelk bladig med blommor i bladvecken.

20 P. reptans L. Alla bladen öfingrade. 7, 8. Ängsrenar sälls. och endast funnen i Tveta och Wista härader.

Ofta flera fot lång, med krypande och vid lederna rotslående stjelk. Småbladen omvändt äggrunda, på begge sidor gröna. Kronblad längre än fodret. *** Stjelk stängellik och fåbladig. — Vårväxter med 5fingrade rotblad och 3fingrade stjelkblad.

21 jP. incana Mönch. Stjelk och blad tätt småludna af ett stjernformigt och gråaktigt ludd, med långa och glesa hår. 5. Sandbackar i177

östra delen flerestädes: från Eksjö, Höredaoch Hvetlanda genom Alsheda, Ökna, Skede, Skirö, Nye, Sjösås, Dref, Dädesjö, Rottne vid War-torp och Elghult ned till Algutsboda, Ljuder, Långasjö och Linneryd.

Stjelkarne mest nedliggande, 3—5 tum långa. Rotbladen långskaf tade med vigglika och ofvan midten sågade småblad. Kronblad urnupna, något längre än fodret -

22 P. verna L. Stjelk länghårig, bladen glatta, i kanten och vid nerverna håriga. 5, 6. Sandåsar sälls. Jönköping och Grenna.

Rotstocken med flera nedliggande och alltid gröna stjelkar, hvilka tillsamman bilda tjocka tufvor. Smd-blad omvändt äggrunda, upptill sågade, med yttersta sågtanden niinst. Kronblad mycket längre än fodret och rent gula. Bladen mörkgröna, hos följ. ljusgröna. * * P alpèstris Ball. Stjelk med korta och tilltryckta hår; blacjen som föreg. 6. Torra ställ, i Jönköpings län sälls. Wrigstad (Wetter), Eksjö, Höreda och Hvetlanda, Edshult, Alsheda och Ökna.

Rotstocken med några nästan upprätta och rödaktig a stjelkar; småblad i spetsen sågade, med alla sågtänderna lika stora. Kronblad mycket längre än fodret, vanligtvis med en saffransgul fläck vid basen. — Nästan dubbelt högre än föreg,

B. Foder 8klufvet, kronblad 4.

23 P. Tormentilla Scop. Bladen3fingrade och o-skaftade (sällan med korta skaft). 5—7. Betesmarker, ängar allm.

Vanl. qvartershög ' och spenslig med tjock rotstock och mycket bladig stjelk; stipterna stora och flikiga. Blomskaft från bladvecken% enblommiga.178

8 GEUM L.

Foder lOdeladt, med flikarne i 2 rader och den yttre mindre och något utstående. Kronblad 5. Frukt af små nötlika karpeller på ett torrt fäste, försedda med långa ock krokuddiga spröt. Mångåriga örter.

24 G. rivale L. Blommor lutande; kronbladen med lång klo, i spetsen urnupna. 5—7. Äng. allm.

Stjelken fotshög och upptill rödbrun, med lyrformiga rotblad och 3delta stjelkblad. Kronblad hvitaktiga med röda ådror. — En missbildning med stora, djupt flikade och bladlika foderflikar, förekommer stundom = G. hybridum Wulf.

* G. intermedium Ehrh. Blommor lutande; kronbladen med kort klo, i spetsen nästan runda. 6, 7. Buskväxta ställ, sälls. Husqvarna, Grenna, Kronoberg, Bergqvara, Eskekulla i Urshult (J. Berggren)^ Öhr (C. Melander).

Större och gröfre än föreg. Kronblad gula.

25 G. urbanum L. Blommor upprätta; kronblad utan klo, i spetsen runda. 6-r-S. Buskväxta säll. allm.

Alnshög, grön och rajukhårig ört med lyrformiga rotblad, hvilkas ändflik merändels är 3flikigf samt3deUa stjelkblad. Kronblad gula«

4 flocken Spiræeæ. Småfrukter 5—10, fröhuslika, flerfröiga och fria.

9 SPIHÆA L.

Foder 5-sällan 6—7klitfvet Krona ör-/7blft-dig. Frukt af 5 eller 10 kapaellika karpeller.179

26 & Ulmaria L. Bladen ojemt patbladigt delade med stor 3flikig äiidflik* Mångårig. (I,

Hvita blom. Ätig. och fukt ställ. allm.

Stjelken kantig, alnshög med välluktande blommor i irippa. Frukterna 5, glatta och spiralformigt sammanvridna. Bladen på undre sidan hvitludna, säll. gröna == var. denudata Hayn.

27 S. Fitipendula E. Blad ojemt parbladigt delade med talrika par af flikiga småblad. Mångårig. 7, 8. Hvita blom. Torra äng. teml. allm., dock ej mera åt vester än vid Ljungby samt Boarp i Ljunga.

Stjelken 1—2 fot hög, trind med blommor i vippa. Frukterna 10, håriga och raka. Roten med på rottrådarne hängande knölar.

55 fam. DRUPACEÆ L. Ståndare många. Stift 1. Blomfoder 5delt, kronblad 5. Fruktämne fritt inom blomman. Frukt, enfröig stenfrukt* — Träd eller buskai! med spiralsittande blad och snart affallande stipler, bloirlmor än ensamma eller parvisa, än i klase eller flock, regelbundna.

1 PRUNUS L.

'Karakter som familjen, Blommor hvita.

1 P. imititia L. Blaaen ovala, tätludna-, blommor parvisa med tätludnä skaft. 5, 6. Backar sälls. Markaryd.

Ett par alnar hög och i vildt tillstånd (såsom vid Markaryd) tornbärande buske; frukter stora och Jdot-tunda. Vanligen förekommer var. rustica, trädstark %atm tdrttiW, jrukterne större och svartblå = Krikon,180

t. eæ. Femsjö knappt vild, RangaUbo i Unnaryd (Th. Fries), Sunnanvik i Skatelöf

2 F, spinosa L. Bladen lancettlika, glatta; blommor vanl. enstaka med glatta skaft 5. Backar teml. allmän, paen knappt vestligare än vid Wexjö.

2—3 alnar hög buske med utspärrade grenar och 1—2 tum långa tornar. De kortskaftade blommorna utslå vanl. fore bladen, stundom utvecklas blad och blommor samtidigt = var. coætanea Wim. et Gr. Frukter klotrunda och daggblå. Slån.

3 F. Avium L. Bladen äggrunda, under fin-håriga; blommor i oskaftad flock. 5. Skogsängar och bergstrakter sälls. Eksjö, Skurugatan; mellan Jönköping och Grenna, Husqvarna-bergen.

Buske eller träd utan tornar med spetsiga, dubbel-sågade blad, hvilkas skaft äro försedda med 2 glandier. Frukter röda — Fogelbär.

4 jP. Fädus L. Bladen ovala, glatta; blommor i hängande klasar. B. Ängar och vid byar allm., i vestra delen mera sälls. t. ex. Lån-garyd, Ljunga.

Träd utan tornar, med spetsiga, finsågade blad, hvilka äro försedda vid basen med 1 eller 2 glandier. — Frukter svarta. Hägg.

B6 fam. PAPILIONACEÆ L. Ståndare 10, vanl. 9 sammanväxta med strängarne och den tionde, seglet motsatta, fri, eller alla 10 sammanväxta. Stift 1 med enkelt märke. Fruktämne inom blomman bildadt af ett fruktblad, enrummigt. Blomkrona fjärillik. Frukt balja,181

Örter eller buskar med spiralsittande, sammansatta (genom felslagning enkla) blad och stipler, blommor i ax eller

klasar, sällan ensamma, oregelbundna.

A. Blad parbladiga med uddblad.

12 Anthyllis Blommor i hufvud. Uddbladet större än sidobladen.

5 Astragalus Blommor i klase. Alla bladen likformiga och lika stora.

B. Blad parbladiga utan uddblad.

a. Blad med klänge.

2 Lathyrus Blad 1—3pariga. Blommor gula eller rödaktiga i klasar.

1 Pisum Blad 1—2pariga. Blomskaft vanl. en-blommiga. Stipler halft hjertlika och groftandade.

4 Vicia Blad vanl. mångpariga, sällan 2—4pariga. Blommor i klase, stundom 1—2 i bladvecken.

b. Blad med udd (utan klänge).

3 Orobus Blad 2—8pariga. Blommor rödaktiga i klasar.

C. Blad trefingrade.

10 Sarothamnus Buske med kantiga grenar och gula blommor.

9 Trifolium Orter med hvita, röda eller gula blommor i täta hufvud.

8 Melilotus Högre ört med hvita blommor i lång klase.

6 Lotus Ört med 3—6 gula blommor i glesblom-migt hufvud. Stipler liknande småbladen.

7 Medieago Örter med gula eller blåaktiga blommor i täta eller glesa och blomklaselika hufvud.

IX Blad enkla.

11 Genista Låg buske med gula blommor.

13182

A. Sarcolobece. Hjertblad tjocka, mjöliga, utan klyföppningar, vid groningen ofta inneslutna inom fröskalet och törblifvande i jorden.

1 flocken Videas. 9 ståndare sammanväxta, en fri. Balja öppnande sig längs efter ena fogen, fullkomligt enrummig.

1 PISUM L.

Foder 5klufvet. Segel bredt och omvändt hjertlikt. Stift triangelformigt, ofvan köladt och småhårigt. Balja aflång och nästan plattad.

1 P. arvense L. Bladen 1—^pariga med äggrunda småblad. Ettårig. 7, 8. Åkrar i vestra del. allm.

Alnshög och blågrön, klängande ört med 1—2blommiga blomskaft. Kronseglet violett, vingarne purpurröda. Arterna ojemna, fläckiga.

2 LATHYRUS L.

Foder oklufvet eller 5tandadt. Stift jemn-bredt, på öfre sidan platt och från märket nedåt längsefter hårigt, på undre sidan glatt. Märke rakt eller böjdt. Mångåriga.

A. Stjelken 4kantig, nästan ovingad.

2 L. pratenäs L. Bladen enpariga med lancettlika småblad. 6—8. Gula blom. Äng. allm.

Fotshög, spädare än de följ. med blomskaft längre än bladen. Stiplerna halft pillika nästan af bladens bredd.

B. Stjelken med 2, vinglika kanter. Blom-mor röda.

3 L. silvestris L. Bladen enpariga med ving-183

kantade skaft oeh lancettlika småblad. 7, 8. Ängs- och skogsbackar teml. sälls. Grenna, Jönköping, Taberg, Ökna, Kråkesjö i Ljuder, Stenbrohult. Saknas vester om Lagan.

* L. heterophyllus L. Bladen 1—2pariga med elliptiskt-lancettlika småblad; stiplerna vanl. bredare än stjelken. Äng. i Östra härad på många ställen; Åsheda, Hoaskruf i Elghult, Skureda i Lommaryd, Jönköping, Holborna i Ryssby, uppgifves äfven för Fryeled, Hags-hult och Wernamo. Sydligast i Sverige, Tö-res torp i WisseQerda.

Gröfre än L. silvestris, från hvilken den skall skilja sig genom fröärret, som omgifver itø af ärten (hos L. silvestris halfva ärten). Blomskaften stundom fotslånga, med talrika blommor. Småbladen kortare än klänget, hos den mest utmärkta formen trubbiga.

4 L.palustris L. Bladen 2—3pariga med ovingade skaft och lancettlikt jemnbreda småblad. 7—9. Våta äng. h. o. d. Jönköping, Wrigstad, Eksjö, Gransholm i Öja (C. Melander).

1—2 alnar lång med blomskaft längre än bladeii. Stipler mycket smala. Fröärret omgifvande 114 af ärten.

3 OROBUS L.

Bladen parbladiga med örtartad udd i stället für klänge — och blott härigenom skild från Lathyrus. Mångåriga.

5 O. tuberosus L. Blågrön. Stjelk enkel och 2vingad. 5, 6. Purpurruda blom. Äng. allm.

Qvartershög eller fotshög med 2—3pariga blad. Småbladen glatta, aflångt lancettlika, sällan smala oeh jemnbreda = var. tenuif olius Willd. Boten med aflånga rotknölar. Gökmat.184

6 O. verm» L. Ljusgrön. Stjelk enkel och kantig. 5. Röda eller violetta blom. Lundar teml. sälls. ända till Jönköping och Wexjö samt Stenbrohult; vester derom icke sedd.

1—2 qvarter hög med 2—3pariga blad. Småbladen i kanten småhåriga, äggrunda och spetsiga.

7 O. niger L. Svartaktig. Stjelk grenig och kantig. 6—8. Blommor purpurröda, stötande i blått. Lundar h. o. d. i medl. och östra delen.

Alnshög med 5—Spariga blad. Småbladen på undre sidan blågröna, äggrundt aflånga.

4 VICIA L.

Foder 5tandadt. Stift jemnbredt, platt på undra sidan eller rundtomkring hårigt.

A. Blommor i mångblommiga, långt skaftade klasar.

8 V. silvatica L. Stjelk klängande, glatt Mångårig. 7, 8. Blåstrimmiga blom. Lundar teml. sälls. Jönköping, Tingsås, Holborna i Ryssby, Sännås i Wilstad.

2—3 alnar lång och ljusgrön, med 6—Spariga blad. Småbladen aflånga. Blomskaften längre än bladskaftet.

9 V. cassubica L. Stjelk styf och upprätt. Mångårig. 7—9. Violettröda blommor. Ängar i södra delen af Kronobergs län flerestädes t. ex. Wexjö, föröfrigt i Alsheda, Ökna, Karlstorp, Hamneda, Ljungby och Fryeled. Åker (Prof. Fries).

1—2 fot hög och småluden, med omkring 12pariga blad. Småbladen aflånga. Klasar kortare än' bladen.185

10 V. Gracca L. Stjelk klängande, småluden. Mångårig. 6—8. Blå blom. Äng. allm.

1—3 fot lång och mörkgrön, silkeshårig ört med 8 —lOpariga blad. Småbladen utdraget lancettlika, trvb* bade med udd. Klasame slutl. längre än bladen. Balja 6—lOfröig.

* V. villosa Roth. Stjelk slak och klängande, ullhårig. Tvåårig. 6—8. Violettröda blom. Åkrar mest i östra delen, saknas vesterledes»

Lik föreg. men större samt med mera utstående och längre hår. Balja oval, 3—6fröig.

B. Blommor med mycket korta, en- eller fåblommiga skaft i bladvecken.

11 V. sepium L. Blomskaften i öfre bladvecken, korta, 3— 5blommiga; bladen 5—7pariga, med äggrunda småblad. Mångårig. 5, 6. Violetta blom. Äng. allm.

1—2 fot hög och ljusgrön Ört med uppåt i storlek aftagande småblad. Stjelken vanl. enkel.

12 V. sativa I,. Blommorna parvisa; bladen S—7pariga med omvändt äggrunda och i spetsen urnupna småblad. Ettårig. 7, 8. Purpurröda blom. Åkrar allmänt odlad, stundom förvildad.

, Omkring alnslång ört. Balja luden, vid mognaden gulnande. W icke r.

13 V. angustifolia Roth. var. segetalis Thuill. Blommorna 1—2; bladen 3—5pariga med jemnbre-da och i spetsen intryckta blad. Ettårig. 7, 8. Purpurröda blom. Åkrar h. o. d.

Spädare och vanl. mindre än föreg. Balja glatt, vid mognaden svartnande.186

14 V. lathyroides L. Blommorna ensamma; bladen 2—3pariga med omvändt äggrunda och i spetsen intryckta blad. Ettårig. 5,6. Blåviolett blom. Grusiga ställ, sälls. Taxas i Stenbrohult; Sandsjö i Konga (enl. J. E. Strandmark).

Minst i slägtet, 3—5 tum hög. Balja ofta tums-lång, glatt, vid mognaden svartnande.

C. Blommor mycket små i fåblommiga, långskaftade klasar. = Ervum L.

15 V. himita Koch. Balja luden och tvåfröig. Ettårig. 6, 7. Torra ställ. allm.

Ofta fotsl&ng, men mycket späd ört, med svagt hvit-blå blommor och vid mognaden svartnande baljor. Blad G —lOpariga.

16 V. tetrasperma Lois. Balja glatt och 3—5- _ fröig. Ettårig. 6—8. Äkrar teml. allm., men icke i vestra delen.

Späd och mindre än föreg., med hvita och blåstrim-miga blommor samt vid mognaden gulnande baljor. Blßd 3—4pariga.

B. Phyllolobeæ. Hjertbladen tunna, gröna, vid groningen uppskjutande öfver jordytan.

% flocken Astragaleæ. Ståndare diadelphiska. Balja med ena fogen intryckt, derigenom mer eller mindre 2rummig.

5 ASTBAGALUS L.

Foder 5tandadt. Kölen trubbig, utan udd.

17 A. glycyphyllus L. Bladen 5—6pariga, med äggrunda småblad. Mångårig. 6, 7. Gula blom. Lundar h. o. d., i vestra delen sällsynt.187

NecUiggande, nästan glatt, ofta famnslång, med stundom tumsbreda blad. Blomklasar kortare än bladen.

3 flocken Trifoliece. Ståndare diadelphiska. Balja enrummig.

6 LOTUS L.

Foder 5flikigt. Kronkölen sprötspetßig. Strängar uppåt vidgade. Balja jemnbred, trind och nästan rak, mångfröig, längre än fodret.

17 L. cornicidatus L. Småbladen omvändt äggrunda. Mångårig. 5, 6. Gula blom. Äng. och betesmarker allm.

Stjelken nedliggande, 3—8 tum lång. Blomskaften 4 —5 gånger längre än bladen. Varierar glatt och hårig.

7 MEDICAGO L.

Foder 5flikigt. Kronköl trubbig. Strängar syllika. Balja krökt, mån- eller snäckformig, längre än fodret.

18 M. lupulina L. Stjelken nedliggande, blad omvändt äggrunda. Ettårig. 6—8. Gula blom. Vid vägar och gator

sälls. Grenna och Wi-øingsö. Saknas i största delen af dessa begge län.

1—2 qvarter lång ört, med flera nästan trådsmala stjelkar. Blomhufvud täta, ovala, knappt större än en ärt. Baljan snäckformigt vriden. — Liknar under blomningen de gulblommiga Trifolia.

19 M. falcata L. Stjelken uppstigande, blad vigglikt aflånga. Mångårig. 6—8. Gula blom. Äng. sälls. ökna socken.

1—2 fot lång med hård och nedtill träaktig stjelk.188

Blomhufvud glesblommigt, med mycket större blommor än hos föreg. Baljan skärformigt krökt.

† M. sativa L. Stjelk nästan upprätt; blad aflånga. Mångårig. 7—9. Violetta eller blå blommor. Äng. sälls. Wisingsö enl. ex. af O. Montelin.

Lik föreg., men skild genom blommornas färg saml snäckformigt vriden balja.

8 MELILOTUS Tourn.

Blomfoder 5tandadt. Blomkrona med den trubbiga kölen slutande tätt till seglet, snart bortfallande. Balja äggrund 1—2fröig, rak och längre än fodret, slutl. öppnande sig.

† M. alba Lam. Småbladen aflånga, tandade. Mångårig. 7—9. Hvita blom. sälls. Wexjö, Algutsboda vid Krysebo.

1—2 alnar hög och upprätt, med blommor i långa klasar.

9 TRIFOLIUM L.

Foder 5tandadt. Krona som föreg., qvarsit-tande. Ståndarsträngar jemntjocka. Balja 1 —4fröig, affallande oöppnad, täckt af fodret eller den bortvissnande kronan.

A. Blommor röda eller hvita. Mångåriga örter, utom 23. a. Blomfoder hårigt. * Blomkronan dubbelt längre än fodret.

20. T. pratense L. Blomhufvud äggrunda oskaftade, vid basen omgifna af 2 motsatta blad. Småblad ovala med bleka, hvitaktiga bälten. 6,189

7. Röda blom. (sällan hvita). Äng och backar h. o. d. Ofta odlad.

Stjelken rak, strimmig. Blomkrona sambladig. Stip-lerna äggrunda, sylspetsiga. Klöfver.

20 T. medium L. Blomhufvud klotrunda, sA-a/-Zötøte, aflägsnade från de öfversta bladen. Småblad aflånga utan bältm. 6—8. Röda blom. Lundar och berg allm.

Mera lifligt grön än föreg. Stjelken uppstigande, krokig, merändels flerböjd. Stiplerna jemnbreda, sylspetsiga. Blomkrona sambladig.

22 T. montanum L. Blomhufvud ovala på skaft från de öfre bladvecken. 7, 8. Hvita blom. Äng. h. o. d. i östra delen ända till Wexjö.

1—2 fot hög och enkel, med styf och vanl. upprätt stjelk. Småbladen bredt lancettlika, spetsiga oeh hvasstandade.

** Blomkronan ungefär af fodrets längd.

23 T. arvense L. Blomhufvud cylindriska och mycket håriga, skaftade. Ettårig. 6, 7. Rödletta blom. Backar och torra ställ. allm.

Spädare än de föreg. Grenig och mjukluden. Småbladen jemnbredt aflånga, i spetsen bredare och tandade.

b. Blomfoder glatt.

24 repens L. Blomhufvud på långa skaft från bladvecken. Stjelken nedliggande och rotslående. 6—9. Ångar, vägkanter allm.

Ört med alltid krypande och trådsmala stjelkar samt långt skaftade blad. Blommorna hvita. Småbladen omvändt äggrunda, hvasstandade.

25 T. hybridum L. Blomhufvud på skaft från190

de öfre blad vecken. Stjelken uppstigande, grenig. 7, 8. Äng. h. o» d., troligtvis på många ställ, ursprungligen odlad, sälls. i vestra delen t. ex. Wilstad.

Ört med fotshög, icke rotslående stjéUc; bladen och blommorna med kortare skaft än hos föreg. Blommorna först hvita, sedan rödletta. Småbladen äggrunda, trubbiga, hvasstandade.

B. Blommorna gula, torrhinniga. Ettåriga.

26 T. agrarium L. Alla småbladen oskaftade; blomhufvud aflånga, tätblommiga. 7, 8. Ängsbackar h. o. d. i östra och medl. delen ända till Lagan t. ex. Ljungby.

Stjelken upprätt och grenig, vanl. fotshög.

27 T. procumbens L. Det mellersta bladet skaf-tadt, de på sidorna oskaftade; blomhufvud klotrunda, tätblommiga. 6, 7. Betesmarker h. o. d. ända till Lagan. Mellan Grenna och Jönköping ymnig.

Stjelken nedliggande och brokig, trådsmal; nedtill grenig.

† T. filiforme L. Bladen som hoso föreg.; blomhufvud glesa, fåblommiga. 6—9. Åkrar, säkerligen inkommen från andra orter med klöfverhö t. ex. Wexjö vid .Kampen, Barkeryd.

Stjelken nedliggande och trådsmal, merändéls enkel.

4 flocken Genisteæ. Ståndare monadelphiska. Balja enrummig.

10 SAROTHAMNUS Wimm.

Fodret 21äppigt, den öfre läppen 2-, den ne-191

dre 3tandad. Stift långt, cirkelformigt böjdt. Balja mångfröig, mycket längre än fodret.

28 S. scoparius (L.) Bladen 3fingrade, med lancettlika småblad. 6. Torra ställ, sälls. Nottebäck på Brehälla och Tvingsheda ägor serdeles omkring torpet Kamra ymnig; Hulu-bergshult i Åsheda.

2—5 fot hög buske med kantiga grenar. Blommorna gula 1—2 i bladvecken, bildande rika klasar. Baljan i kanten hårig. Kallas i Nottebäck Bengräs.

11 GENISTA L.

Foder 21äppigt, djupt 5tandadt. Stift syllikt, glatt. Balja mångfröig.

29 G. pilosa L. Bladen enkla, omvändt äggrunda. 5, 6. Gula blom. Ljunghedar sälls. Femsjö vid Elinås; Wrå.

Vanl. fotslång, grenig och nedtryckt buskväæt. Blommorna bildande klasar i grenarnes topp. Baljor småludna.

12 ANTHYLLIS L.

Foder 5tandadt, uppblåst. Kron köl böjd, spetsig. Balja enrummig, innesluten inom fodret.

30 A. Vulneraria L. Bladen parbladiga, uddbladet störst. Mångårig. 7. Gula blom. Torra ställ, sälls. Grenna, Jönköping, Götheryd mellan kyrkan och Ljudhult, Ljunga mell. Össjö och Mjäryd (Strandmark), Berga, Långaryd vid Nissan, Odensjo (Bot. Not. 1857).

Växten tilltryckt hårig, med omkring qvartershoga, uppstigande stjelkar. Blomhufvuden i toppen, vanl. 2 tättsittande, inom fingerlikt delade skärmblad,192

9 KLASSEN. CENTRIFLOBÆ.

57 fam. ERICINEÆ Juss. Ståndare 8 eller 1Ö, knapparne vanl. öppnande sig med hål, samt försedda med hornlika bihang. Krona af 4— 5 vanl. sammanvuxna blad. Stift 1. Frukt, oftast flerrummig, mångfröig, bärlik om

den sitter under blomman, men vanl. torrt fröhus, som öppnar sig med valvler, då frukten är inom blomman. — Torra buskar med ofta läderartade, mångåriga blad utan stipler, regelbundna 2köuade blommor samlade i klasar, hufvud eller ensamma i bladveeken. A. Små buskar eller Örter.

a. Ståndare 8.

1 Vacchiium Småbuskar med breda blad. Blommor i klase eller enstaka.

5 Calhina Småbuske med grenarne 4kantiga af små och tätt sittande blad och med röda, siillan hvita blommor i ensidiga klasar.

4 Erica Småbuske med små, barrlika blad i krans och röda blommor.

b. Ståndare 10. * Krona sambladig.

2 Arctostaphylos Nedliggande buske med breda, spadlika blad och blommor på korta skaft i klase.

3 Andromeda Småbuske med smala blad och blommor på långa skafr. *

** Krona fribladig.

6 Ledum Alnshög buske med läderartade, smala blad och hvita blommor i flock.

7 Pyrola Örter eller småbuskar med breda blad193

och hvita blommor i klase eller ensamma, eller röda blommor i flock.

B. Gulaktig, bladlös parasit.

8 Monotropa Stjelken fjällig med en enda nedböjd klase.

1 flocken Vaccinieæ. Frukt inom och beklädd med fodrets bas (under blomman).

1 YACCINIUM L. Foder 4tandadt eller helt. Blomkrona sam-bladig, med 4—5 tillbakaböjda tänder eller flikar. Fruktämne under blomman, slutligen mångfröigt bär.

A. Bladen tunna och årligen affallande.

1 V. Myrtillus L. Bladen sågade. 5. Rödbruna blom. Skog. allm.

Fotshög, med kantiga grenar och klotrunda blommor på enblommiga lutande blomskaft från bladvecken. Båren svartblå = Blåbär.

2 V. uliginosum L. Bladen helbräddade. 6, 7. Hvita eller rödl. blom. Fukt. skogsmark allm.

1—2 fot hög, med trinda grenar och rundadt klock-lika blommor på enblommiga lutande skaft, vanl. flera tillsammans i fjolårs grenarnes spets. Bären blå — Blåbukar, Odon.

B. Bladen läderartade och qvarsittande under vintern.

3 V Vitis idæa L. Bladen omvändt äggrunda, under punkterade. 5. Hvita blom. Skogar allm.

Qvartershög buske med klocklika blommor i lutande klase, blomskaften kortare än blommorna. Bären röda, säll. såsom vid Ramnåsa i Dädesjö hvita, Lingon, Kr ö son.

13194

4 V. Oxycoccus L. Bladen äggrunda, Under gr åh vita. 6, 7. Rosenröda blom. Tufviga kärr allm.

Liten buske med trådsmala och nedliggande grenar och blommor i grenarnes spets samt med blomskaft längre än den éddade, hjulformiga blomkronan. Bären röda = Tranbär.

2 flocken Ericeæ. Frukt fri, inom blomman. Frön utan hylle.

2 ARCTOSTAPHYLOS Adans.

Foder 5deladt, ganska litet. Krona äggformig med sammandragen mynning. Knappar med 2 sporrar. Bär

örummigt.

5 A. officinalis Wimm. Bladen spadlika, helbräddade. 5. Rödletta blom. Skogshedar allm.

Nedliggande buske med blommor i klase och på undre sidan nätådriga blad. Bären röda, mjöliga = Mjöl ön.

3 ANDROMEDA L.

Foder 5deladt, ganska litet. Krona äggfor-" mig med 5klufvet bräm. Knappar med 2 sporrar. Fröhus 5rummigt, med på midten bristande skal.

6 A. polifolia L. Bladen lancettlika, under gråhvita. 5, 6. Rosenröda blom. Kärr teml. allm.

Knappt fotshög med rosenröda, lutande blommor i flock. Bladens kanter tillbakavikna.

4 ERICA L.

Foder grönt, kortare än den äggformiga blomkronau, 4deladt. Fröhus 4rummigt.

7 E. Tetràlix L. Bladen vanl. 4 i krans, glan-195

delhåriga. 6—8. Lj upgkärr h. o. d. i vestra delen allmän och förekommande ända till Jönköping, Wexjö, Ramnåsa i Dädesjö samt Ljuder.

Knappt fotshög bitske med trådsmala grenar och ljusröda blommor, som äro något längre än bladen.

5 CALLUNA Salisb.

Foder färgadt, längre än den djupt 4klufna blomkronan, 4deladt (med ett kort 4bladigt skärm vid basen, liknande ett yttre blomfoder.) Fröhus 4rummigt.

8 C. vulgaris (L). Bladen motsatta, vid basen pillika. 7, 8. Röda blom. Hedar och skogar allmän.

Låg buske med talrika, ékantiga grenar och tät^ packadq blad. Ljung.

6 LEDUM L.

Foder ötandadt, ganska litet. Krona 5bla-dig. Fröhus örummigt, med från basen lossnande rum.

9 L. palustre L. Bladen jemnbreda, under grönulliga. 6. Hvita blom. Kärr allm., i vestra delen h. o. d. t. ex. Rydaholm.

Alnshög buske med blommor i tät flock och blad med tiUbakavikna kanter. Starkt luktande. Sqvattram, Sqväkra.

3 flocken Pyrolaceæ. Frukt fri. Frön omgifna af ett aflångt hylle.

7 PYROLA L.

Foder hjulformigt, 5delt. Krona ßbladig.196

Fröhus 5rummigt, uppbristande i kanterna. Mångåriga.

A. Blommor i klase.

a. Blomklasen ensidig.

10 P. secunda L. Blommor aflånga, hängande. 7, 8. Skogar allm.

Qvartershög, nedtill med äggrunda, spetsiga och fin-sågade blad, hvilkas skaft är mycket kortare än skifvan. Blommor grönhvita, med stift längre än kronan.

b. Blomklasen med blommor vända åt alla sidor (icke ensidig).

11 P. rotundifolia L. Stift nedböjdt, längre än kronan foderflikar lancettlika, dubbelt kortare än den vidöppna kronan. 7, 8. Skogar allm., i vestra delen mera sälls.

Stängeln nedtill fjällig och försedd med runda, ljusgröna, 1 1|2 —2 tum breda blad. Klasen mång-blommig med

hvita blommor. Pistillen med rosenrödt stift. Ståndarknappar rödgula. Ståndare riktade uppåt.

12 P. chlorantha Sw. Stift nedböjdt, längre än . kronan; foderflikar triangelformiga, 4 gånger kortare än den vidöppna kronan. 7, 8. Barrskogar h. o. d.

Stängeln nedtill fjällig och försedd med runda, mörkgröna, 1 tum breda blad, som äro mycket kortare än deras skaft. Klasen fåblommig med grönhvita blommor. Ståndare, stift och märke grönaktiga. Något mindre än föreg., vanl. qvartershög.

13 P. media Sw. Stift rakt och längre än den halft klotrunda kronan. 7, 8. Skogar i vestra delen teml. ällm., föröfrigt Jönköping ökna, Wexjö.197

Stängeln nedtill fjällig och försedd med rundade, ljusgröna och stora blad, af skaftens längd. Klasen glesblommig, blommor snöhvita med lancett-Uka foderflikar. Stift rödaktigt. Ståndare raka. Dubbelt större än följande> vanl. fotshög.

14 P. minor L♦ Stift rakt, mycket kort och inneslutet inom den klotformiga kronan. 7, 8. Skogar teml. allm.

Stängeln nästan utan fjäll, nedtill försedd med aflånga, tunna och blekgröna blad. Klasen tätblom-mig med små (de minsta i slägtet), hvita blommor och korta,, triangélformiga foderflikar. x

B. Blomman en enda i stjelkens spets.

15 P. unifiora L. Stift långt. 7. Skogar teml. allmän.

Fingerhög med nästan runda, hvassågade blad och en stor [störst i slägtet) hvit och nedböjd blomma, hvilken är nästan tumsbred.

C. Blommor 3—6 i flock.

16 P. umbellata L. Stift omärkligt. 7, 8. Röda blom. Barrskogar sälls. Grenna vid Skeppakullen, Eksjö, Bexheda, Skirö, Sjösås presteg., Wexjö, Blädinge vid Hjelmaryd, Sund i Jers-näs, Femsjö.

Liten buske med glänsande mörkgröna, vigglika och mot spetsen sågade blad samt upprätta blommor.

8 MONOTROPA L.

Foder och krona bägarlika, fribladiga och färgade (gula). Sidoblommorna af 4 foder- och kronblad samt 8 ståndare-, toppblomman af 5, med 10 ståndare. Fröhus örummigt. Mångårig.198

17 M. Hypopitys L. Blommor i en nedböjd klase. 7, 8. Gula blom. Skogar h. o. d. icke sälls.

Qvartershög eller något mera, gulaktig, bladlös och fjällig ört Kronbladen håriga i kanten.

58 fam. EMPETREÆ Nutt. Ståndare 3. Blomfoder och blomkrona 3bladiga. Märken 2—9 strålformigt utbredda, stift kort eller intet. Frukt stenfruktsartad, 2—9rummig. — Ljunglika småbuskar med spiralsittande, läderartade och barrlika blad, blommor i bladvecken regelbundna, tvåbyggare.

1 EMPETRUM L.

Karakter se fam.

1 E. nigrum L. Bladen med en blekare fåra på undre sidan. 4, 5. Hedar allm.

Nedliggande, låg buske med ihåliga blad och små violettröda blommor, med långa strängar, i bladvecken. Frukt bärlik, svart. Kråkris.

59 fam. EUPHORBIACEÆ Juss. Ståndare 1—många, fästade i blommans medelpunkt eller under det rudimentära fruktämnet. Blom-hylle enkelt eller dubbelt af 2—många, fria eller sammanväxta blad. Frukt 2—3rummig, delande sig i 2—3, från fruktfästet lossnande delfrukter. — Örter eller buskar, som ofta innehålla mjölksaft, med spiralsittande, sällan motsatta blad och små, snart affallande stipler, blommor enkönade, sambyggare eller tvåoyg-gare.

1 Euphorbia Orter med skiftevisa blad och blommér i flock.199

2" Mercurialis Ört med motsatta blad och blommor i ax.

1 EUPHORBIA L.

Blomhylle enkelt, foderliktoch 8klufvetmed hvarannan flik mindre och inböjd, hvarannan större och utböjd. Fruktämne långt skaftadt, slutl. ett 3rummigt, 3knöligt och 3fröigt fröhus.

1 E. Helioscopia L. Bladen omvändt äggrunda, sågade. Ettårig. 7—9. Gula blom. Odl. ställ, allmän.

Vanl. qvartershög, stundom fingerhög och enkel. Flocken först 5, sedan 3 och sist 2delad. — Svepeblad lika med örtbladen. Kalkflikar utan borst.

2 E. Peplus L. Bladen omvändt äggrunda helbräddade. Ettårig. 7—9. Gulgröna blom. Odl. ställ, sälls. Wexjö, Tofteryd.

Vanl. qvartershög och späd. Flocken 3delad. Svepeblad lika de skaftade örtbladen. Hvardera af de större kalkflikarne med 2 borst.

† E. Cyparissias L. Bladen jemnbreda, helbräddade. Mångårig. 5—7. Gula blom. Kyrkogårdar i östra och mellersta delen (icke vester om Lagan) teml. allm., sällan vid byar t. ex. Röshult i Stenbrohult. Ursprungligen planterad.

Fotshög med mångstrålig flock. Allmänna svepets blad jemnbreda, det enskiltas hjertlika, alla helbräddade.

2 MERCURIALIS L.

Blomhylle enkelt, foderlikt och 3deladt. Märken 2. Ståndare 9—12. Fröhus 2rummigt, 2-knöligt och 2fröigt.

3 M. perennis L. Bladen skaftade sträfhåriga.200

Mångårig. 5. Gröna blom. Lundar sälls. Lyck-ås, Jönköping, Askeryd, (G. Lindeblad), Sanna-hult i Urshult(J. Berggren), Pjetteryd (Linné)-, i vestra delen, Dannäs (Prof. Fries).

Fotshög med krypande rot och enkel, upptill bladig stjelk. Bladen äggrunda, axen glesa från bladvecken.

60 fam. PORTULACACEÆ Juss. Ståndare 3—5. Blomfoder 2bladigt. Blomkrona oftast ingen eller af 3—6 fria eller nedtill hopväxta blad. Stift 1 med 1—8 märken. Frukt, en-rummigt och mångfröigt fröhus. — Saftiga örter med spiralsittande eller motsatta och då nedtill hopvuxna blad, stipler inga eller hinnaktiga, blommor regelbundna, tvåkönade.

1 MONTIA L.

Foder 2bladigt, kronblad 5 sammanväxta; frukt, enrummigt och 3fröigt fröhus.

1 M. fontana L. Bladen aflånga, motsatta. Ettårig. B—8. Hvita blom. Fukt. ställ., källdrag h. o. d.

Vanl. fingerlång, icke olik en Stellaria, med blommor från öfre bladvecken. Förekommer under 2 former: a. minor stjelk styf med , enblommiga blomskaft; b. rivularis G mel. stjelk slak med flerblommiga blomskaft.

61 fam. PARONYCHIEÆ St. HU. Ståndare 5 eller 10. Stift 2—3. Foder 4—Sflikigt. Krona af 4—5, ofta sinå borstlika, stundom felslående blad. Frukt, enrummigt fröhus (hos de svenska) med ett frö. — örter med ledad stam och motsatta eller spiralsittande blad, blommor i knippen, 2kÖnade och regelbundna.201

1 Hermaria Liten ört med strödda blad och 5 ståndare.

2 Scleranthus Små greniga örter med motsatta, nästan syllika blad och 10 ståndare.

1 HERNIARIA L.

Hylle foderlikt, 5delt. Ståndare 5. Kronblad 5, liknande sterila ståndare och såsom sådane ansedda af många.

1 H. glabra L. Bladen elliptiska eller aflånga, mot basen afsmalnande. Mångårig. 7, 8. Gulgröna blom. Torra ställ

teml. allm.

Liten och tryckt till marken med trådsmala stjélkar och små, talrika blommor gyttrade i de öfre bladvecken.

2 SCLERANTHUS L.

Hylle foderlikt, 5tandadt. Ståndare 10 med knappar. Kronblad saknas i blommans utvecklade tillstånd, oaktadt de förefinnas i ett tidigare stadium.

2 S. annuus L. Ljusgrön. Hyllets flikar spetsiga, gröna, och enfärgade. Ettårig. 6, 7. Gröna blom. Backar och åkrar allm.

Grenig och risaktig ört, med fingerlånga grenar. — Hyllets flikar alltid utstående.

3 S. perennis L. Blågrön. Hyllets flikar trubbiga, med bred och hvit hinnkant. Mångårig. 6. Hvitakt. blom. Torra ställ. teml. allm., äfven i vestra delen t. ex vid Nissan och Lagan. Saknas omkring Wexjö.

Grenig och klynnedelt ört. Hyllets flikar slutna omkring frukten.202

62 fam. POLYGONEÆ Juss. Ståndare 3— 9 i en eller tvenne kalkbladen motsatta kransar. Stift 2—3. Blomkalk färgad eller ofär-gad i en eller två kransar, den inre kransen under fruktens utveckling ofta tillväxande och omslutande frukten. Frukt nötlik, enfröig. — örter med knöligt ledad stam, spiralsittande blad och stipelslidor, blommor två- eller enkönade i ax eller klasar, regelbundna.

1 Polygonum Hylle kronlikt. Ståndare ö—8.

2 Rumex Hylle foderlikt. Ståndare 6.

1 POLYGONUM L.

Blomhylle djupt 5deladt och efter blomningen vanl. omslutande en 3kantig nöt.

A. Ax ett enda i den enkla och upprätta stjelkens spets. Ståndare 8.

t P. Bistorta L. Bladen hjertlika, Mångårig. 6, 7. Rödletta blom. Äng. ßälls. Stenbrohult, öhrs och Moheda kyrkogårdar, Wexjö vid Tufvan.

Stjelken vanl. alnshög med ofta 1—2 tum breda blad, de öfre stjelkomfattande, de mdre skaftade*

2 P, viviparum L. Bladen lancettlika. Mångårig. 6. Hvita blom. Äng, teml. allm. i norra delen nedtill Hagshult och öhr.

Vanl. qvartershög, med på undre sidan grågröna blad. Axet upptill med hvita blommor, nedtill försedt med knopplökar.

B. Blommor i små knippen i de lancettlika bladens veck; stjelk icke slingrande. Ståndare 5—8.203

3 P. aviculare L. Ettårig. 5—10. Hvita blom. Odl. ställ, och gårdar allm.

Stjelk grenig, vanl. nedliggande, stundom upprätt, med glatta blad ända upp till spetsen och hvita, flikiga stipelslidor.

C. Blommor i klasar i de hjertlikt-pillika bladens veck; stjelk slingrande. Ståndare 8.

4 P. Gonvolvulus L. Hyllebladen trubbigt kö-lade och ovingade. Ettårig. 6,* 7. Gröna, inuti hvita blom. Odl. ställ allm.

1—2 fot lång med kantig stjelk.

5 P. dumetorum L. Hyllebladens rygg bredt hinnvingad. Ettårig. 7, 8. Gröna och hvitkan-tede blom. Skogsbackar h. o. d., ej funnen vestligare än vid Öjaby. x

Vanl. ett par alnar lång, med n. trind stjelk.

D. Ax vanligen flera; stjelk icke slingrande, vanl. grenig.

a. Ax tätblommiga och tjocka.

6 P. amphibium L. Axskaften glatta, ståndare 5. Mångårig. 7—9. Rosenröda blom. Sjöar teml. allm.

Stjelken flytande med ^glatta, långskaftade och vid basen rundade blad samt enstaka ax i toppen af grenarne. Var. på torrare ställen i östra och medlersta delen t. ex. vid Araby med upprätt stjelk samt öfverallt håriga blad = var. terrestre Le ers.

7 P. lapathifolium L. Axskaften sträfprickiga, ståndare 6* Ettårig. 6—9. Hvita eller rödletta blom. Odl. ställ. allm.

Stjelk upprått eller nedliggande med bredt lancettlika204

och mot basen afsmalnande blad, som variera på undre sidan hvitludna = P. incanum Schmidt, Sü-pelslidor kort hårbråddade, föröfrigt glatta. R öknaf v a, Röknåa.

8 P. Persicaria L. Axskaften glatta. Ståndare 6. Ettårig. 6—9. Rödletta blom. Odl. ställ, och stränder mindre allm. än föreg.

Stjelk upprätt med lancettlika, glattct ach mot basen spetsiga blad, stipelslidor kantade med långa hår. b. Ax glesblommiga, jemnbreda och smala.

9 P. Hydropiper L. Axen lutande, hyllebladen glandelprickiga. Ettårig. 8, 9. Gul- eller rödakt. blom. Fukt. ställ. allm.

Stjelk uppstigande, med . lancettlika, vågiga och ljusgröna blad, hvilka hafva en skarp och bitter smak. Stipelslidor kantade med korta hår. Ståndare 6.

10 P. minus Huds. Koch. Axen upprätta, hylleblad utan glandier. Ettårig. 6—9. Röda blom. Fukt. ställ, sälls. Grimsnäs i Ljuder (Kand. E. Engdahl).

Liten ört, med lancettlikt jemnbreda blad. Stipelslidor kantade med långa hår. Har mild smak. Ståndare 5.

2 RUMEX L.

Blomhylle enkelt, 6bladigt; de 3 inre hyllebladen utväxa efter blomningen och omsluta en 3kantig nöt. *)

A. Blommor samkönade. Bladen med af-

*) Vid examineringen af detta slägtes samkönade arter bör man välja tiden för fruktens mognad eller Aug. månad.205

smalnande, rundad eller hjertlik bas. Mångåriga örter.

a. Hyllebladen triangulära, oftast långspetsade, tandade; rotbladen ovalt hjertlika, trubbiga eller kortspetsade.

11 R. obtusifolius L. Hyllebladen smala, triangulärt aflånga med trubbig spets, oftast närmare basen småtandade. 7,8. Fukt. ställ. teml. allm.

Stjelken 2—5 fot hög, med utstående grenar och åtskilda blomkransar, de nedersta stödda af bredt lancettlika blad. De nedre örtbladen med hjertlik bas, vanl. ovala.

b. Hyllebladen rundade, med hjertlik bas, trubbiga, helbräddade; örtbladen lancettlika eller aflånga, vågiga.

12 R. crispus L. Hyllebladen "tjocka" lika breda som långa, grynbärande. 7, 8. Byar sälls. Wexjö, Ljuder (E. Engdahl.)

Stjelken alnshög med korta, upprätta gr mar, förenade i en lancettlik vippa och med sammangyttrade blomkransar. Alla örtbladen smalt-lancettlika, spetsiga, i kanten vågiga. Obs. Hyllebladens ena gryn större ände 2 andra, stundom utväxer blott ett af grynen, och växten bör då ej förvexlas med R. conspersus Hn., som skiljes från denna genom platta (icke vågiga) blad.

13 R. domesticus Hn% Hyllebladen "tunna," med större bredd än längd, utan gryn. 7, 8. Byar allm.

Stjelken som hos föreg. De nedre örtbladen aflånga eller bredt lancettlika, vågiga, med eller utan hjertlik bas.

13206

c. Hyllebladen Imdt triangulära, med hjertiik bas, utdragna, spetsiga, otydligt tandade; rotbladen lancettlika, långspetsade.

14 R.^Hydrolapathum Huds. Alla hyllebladen grynbårande. 7. Stränder sälls. Jönköping vid vägen till Barnarp.

Stjelken 2—3 alnar hög med sammanflytande blomkransar i en stor och grenig vippa. Alla bladen lancettlika, platta; de vid roten oftast 1—2 fot långa, ljusgröna och åt båda ändar tillspetsade (ej vid basen hjertlika såsom hos den beslägtade R.maaimus S chr e b.)

B. Blommor tvåbyggare. Bladen pil- eller spj utlika. Tvååriga.

15 R. Acetosa L. Örtbladen bredt lancettlika, vid basen pillika. 6, 7. Äng. allm.

Alnshög med rödbrun vippa. Var. subhastatus Lind gr., bladen aflånga-lancettlika med nästan spjut-lik bas, vippan mycket grenig; fanns 1863 vid vägen mell. Elmhult och Stenbrohults kyrka.

16 R. Acetosella L. örtbladen lancettlika, vid basen spjutlika. 6, 7. Torra ställ. allm.

Vanl. fotshög och rödaktig; bladen mycket smala, saknande än den ena, än den andra fliken vid basen.

4 SERIEN: INCOMPLETÆ.

10 KLASSEN. BR ACTEIFL ORÆ.

63 fam. SANTALACEÆ Br. Ståndare af kalkflikarnes antal och motsatta dem; blomkalk 4—5delt, på insidan iargad. Frukt eufröig och nötlik. — Örter med spiralsittande blad utan*207

stipler och regelbundna, 2könade blommor i klase*

1 THESIUM L.

Karakter se fam.

1 T. àlpinum L. Bladen jemnbreda, skifte-visa. Mångårig. 6, 7. Äng. sälls. i Östra delen från Åreda Gästg.g., Sjösås och Lenhofda upp till Eksjö, Öggestorp och Forssarum.

Stjelkarne qvartershöga, flera tillsammans, med små utanpå gröna, inuti hvita, 4 klufna, trattlika blommor i ensidig klase. Blommorna små som hos Galium, fästade inom 2 blomskäimar på det större skärmbladets skaft

64 fam. THYMELEÆ Juss. Ståndare 8, fästa i pipen af det färgade blomhyllet och dubbelt så många som dess flikar. Fruktämne fritt inom hyllet. Frukt stenfruktartad, affallande oöppnad. — Buskar med motsatta eller spiralsittande blad utan stipler, blommor 2könade och regelbundna.

1 DAPHNE L.

Karakter se familjen.

1 D. Mezereum L. Blommorna oskaftade på grenarnes sidor. 4, 5. Röda blom. Fukt. skogsängar teml. sälls. Husqvarna, Ökna m. fi. ställ.

1—2 alnar hög buske med välluktande blommor, som framkomma före de glatta, laneettlika och mot basen afsmalnande bladen. Stenfrukter röda, giftiga. T ib as t. Planteras stundom och kallas kring Wexjö Pepp ar buske.

65 fam, ULMACEÆ Ag. Ståndare 4—5, mot-satta de till antalet lika många kalkflikarne.208

Märken 2, utan stift. Frukt, enfröig och enrummig, vingkantad nöt. — Träd med spiralsittande blad och snart affallande stipler, blommor utvecklande sig fore bladen, 2könade.

1 ULMUS L.

Karakter se familjen.

1 U. montana Sm. Blommorna i runda gytt-ringar, med 5—6 ståndare, brunaktiga. 4, 5. Ängar och vid byar h. o. d. sparsamt, vesterut sällsynt.

Träd med omvändt-äggrunda, spetsiga, dubbélsågade och sträfva blad, som vid basen äro sneda. Vingfrukterna rundade, i spetsen 2klufna. Alm.

66 fam. URTICACEÆ Juss. Ståndare 4—5 motsatta kalkbladen. Honblommornas kalk af 2—4 hopväxta blad, stundom ingen. Stift intet eller mycket kort med ett l]äderlikt eller två trådlika märken. Frukt nötlik, omgifven af blomkalken. — Örter med oftast motsatta blad och enkönade blommor vanl. sambyggare, samlade i hängen, hufvud eller knippen.

1 Humulus Slingerväxt med handflikiga blad.

2 Urtica Brännborstiga örter med sågade blad.

1 HUMULUS L.

Tvåbyggare med hanblommor i vippa och honblommor i ett kottelikt ax. Hanblommans hylle 5deltmed 5 ståndare. Honblommans hylle fjällikt, med 2 märken.

1 H. Lupülus L. Bladen sträfva, med spetsiga flikar. 7. Gulgröna blom. Bergsrötter och stenrösen sälls. Sännås i Wilstad, Jönkö-209

pingstrakten, Ökna, Hornaryd, Nottebäck; h. o. d. förvildad, emedan den allmänt odlas.

Stjelken tf några famnar* längd, slingrande. Humle.

2 URTICA L.

Hanblomma: hylle 4delt med 4 ståndare. Honblomma: hylle 2delt med 1 märke.

2 ü. urens L. Vipporna i bladvecken, parvisa och kortare än bladskaften. Ettårig. 6,7. Gröna blom. Odl. ställ. allm.

Sambyggare. Vanl. fotshög med ovala, djupt sågade blad. Etternässla.

3 U. dioica L. Vipporna i blad vecken längre än bladskaften. Mångårig. 6, 7. Gröna blom. Vid byar och gårdar o. s. v. allm.

Tvåbyggare. Alnshög med äggrundt hjertlika, grof-sågade blad. Brännässla.

67 fam. CHENOPODIACEAE Juss. Ståndare fästa i kalkens botten, vanl. 5. Kalk örtartad, foderlik. Märken 2. Frukt, tunnskalig, blåslik, affallande oöppnad, — Örter med spiralsittande, sällan motsatta blad utan stipler (stundom bladlösa växter), blommor 2könade eller polygama, regelbundna, oltast i hufvud eller knippen.

1 Atripleæ Ort med smala blad och de nedre grenarne motsatta. Blommor polygama.

2 Chenopodium Örter med breda blad. Blommor samkönade.

1 ATRIPLEX L.

2könade blommor med 5delt hylle. Hon-hy lie 2deladt, platt-tryckt, inneslutande fröet210

1 A. patula L. Bladen lancettlika, helbräddade eller med 2 tänder vid basen. Ettårig. 6—9. Gröna blom. OdL ställ, allm., i vestra delen tillfällig.

Mörkgrön med utspärrade grenar, vanl. upprätt. Fruktfoder helbräddade eller något tandade.

2 CHENOPODIUM L.

Blommorna 2könade. Hylle 5delt. Blommor gröna eller rödaktiga. A. Bladen tandade.

2 C. urbicum L. Bladen triangelformiga, spetsiga, groftandade, nästan glanslösa. Ettårig. 7—9. Gator sälls. i städerna.

1—2 fot hög vanl. något blåaktig eller blekgrön. Aæen upprätta, dels i toppen, dels i bladvecken, tryckta intill stjelken. Bladen under mjöliga.

3 C. rubrum L. Bladen äggrunda, trubbiga, bugttandade, glänsandeMttkrig. 7—9. Gator sälls. Jönköping och Wexjö.

Vanl. alnshög, mycket bladig och saftig ört. Aæen upprätta, bladiga, slutl. rödaktiga. Bladen aldrig mjöliga, mörkgröna.

4 C. album L. Blad äggrunda, trubbtandade, glanslösa och vanl. hvitmjöliga på undre sidan. Ettårig. 7—9. Odl. ställ. allm.

Upprätt med täta, hvitmjöliga aægyttringar. De öfre bladen lancettlika, n. helbräddade. Var. med föga mjöliga blad och aægyttringar, hvilkas grenar äro ut-böjda = C. viride L.

5 C. hybridum Blad hjertlika, med grofva och spetsiga tänder. Ettårig. 7—9. Odl. ställ, sälls. Jönköping.211

Upprätt, vanl. stor och alnshög, med breda och tunnaf aldrig mjöliga blad, liknande lönnens. Blomgyttringar i grenig vippa.

6 C. glaucum L. Blad aflånga, trubbiga, grundt bugttandade, blågrå på undre sidan. Ettårig. 7—9. Gator och byar sälls. Wexjö, Lessebo, Grinisnäs i Ljuder.

Stjelken vanl. nedliggande, med blomgyttringar kortare än bladen. Ofta rödaktigt anlupen.

B. Bladen helbräddade.

7 C. Bonus Henricus L. Blad spjutlikt trian-gelformiga. Mångårig. 6—9. Gårdar och vägkanter allra.

1—2 fot hög, mjöl i g, serdeles i yngre tillstånd, upprätt, slutande i toppen med ett långt nästan bladlöst, lutande aæ.

8 C.- polyspermum L. Blad äggrunda, trubbiga. Ettårig. 7—9. Odl. ställ, sälls. Stenbrohult, Wexjö.

Stjelken nedliggande jemte bladen glatt. Blomgyttringar4 slutl. i bladiga vippor från toppen och bladvecken.

11 KLASSEN. JULIFLORÆ.

68 fam. CUPULIFERÆ Rich. Sambyggare, med hanblommor i hängen, täckta af ett hängefjäll (skärmblad) och ofta försedda med ofar-gad kalk, samt honblommor vanl. ensamma eller i hufvud och då omgifna af en genom hänge-Qällens sammanväxning bildad skål. Frukt nötlik (genom felslagning) enrummig och enfröig.212

— Träd eller buskar med spiralsittande blad utan stipler.

1 Quercus Blad bugtflikade, samtidiga med blommorna.

2 Fagus Blad helbräddade, samtidiga med blommorna.

4 Corylus Blommor fore bladen. Honblommor knopplika, med utskjutande purpurröda stift.

3 Carpinus Blommor före bladen. Honblommor i hängen.

1 QUERCUS L.

Hanhängen trådsmala och glesblommiga, med mångklufven kalk samt 5—12 stjndare. Frukt: ollon, vid basen omgifvet af ett helbräddadt bägarfoder.

1 Q. Robur L. Bladen bugtigt flikiga med trubbiga flikar. 5. Lundar och ängar allm.

Högt tråd med mycket hård ved. Ek. — Förekommer under 2 former: a) pedunculata, gemensamma fruktskaftet flera gånger längre än bladskaftet; b) sessiliflora, gemensamma fruktskaftet omärkligt eller kortare än bladskaftet; hos begge formerna äro frukterna oskaftade.

2 FAGUS L.

Hanhängen klotrunda, med 4—6klufven kalk samt 8—12 ståndare. Frukt: 2 trekantiga nötter, inneslutna inom det taggiga bägarfodret

2 F. silvatica L. Blad äggrunda, glänsande, hårbräddade. 5. Skogar teml. allm. i södra delen ända till ökna, Karlstorp, Qvensås nära Eksjö (der den först är planterad af Grefve P. Brahe), Wernamo, Wilstad och Bosebo.

Högt och lummigt träd. Bok.213

3 CARPINUS L.

Hanhängen nästan cylindriska af enkla fjäll.

Ståndare 10—12. Frukt: nöt, omgifven af de slutl. vinglika hängfjällen (= bägarfoder, liknande ett 3flikadt skärmblad.)

3 C. Betulus L. Blad äggrunda, dubbelsågade. 5. Löfskog teml. sälls. och blott i södra delen af Kronobergs län; vid Lagan i Markaryds och Traheryds socknar, Svinaberga i Pjetteryd, Stenbrohult, Ugglekull i Urshult (J. Berggren), Skallebo i Långasjö (E. Engdahl), nordligast i Ryssby socken vid Målaskog och Holborna (ymnig) samt Ulfvagrafven iBlädinge-renl. Domprost Wieselgren i Hjortsberga.

Lågväxt träd eller buske. Af venbok.

4 CORTLUS L.

Hanhängen cylindriska, tätblommiga af3fli-

kiga fjäll. Ståndare vanl. 8. Frukt: nöt inom ett stort och bladlikt bägarfoder (liknande ett sambladigt svepe.)

4 C. Avellana L. Blad rundadt hjertlika, o-jemt dubbelsågade. 4, 5. Äng. och backar allm.

Buske med småludna årsgrenar. Hassel.

69 fam. SALICINEÆ Rich. Tvåbyggare. Hängen af tegeilagda fjäll utan blomkalk, men med ett glandellikt fjäll, hanblommor af 2 eller flera ståndare, honblommor med 2 stift. Frukt enrummig, mångfröig, öppnande sig uppifrån med tvenne valvler, som bära fröfästena på midten. — Träd eller buskar med spiralsittande blad och stipler, som äro bladlika, men stundom snart affalla.214

1 Populus Ståndare 8. Träd ined runda blad och blommor fore bladen.

2 Saliæ Ståndare vanl. 2, sällan flera. Träd eller buskar med teml. smala blad.

1 POPULUS L. Hvarje hängefjäll hysande ett strut- eller skållikt hylle, hvari köndelarne äro fästade.

1 P. tremula L. Blad nästan cirkelrunda, tan-dade och glatta. 5. Skogar och byar allm.

Högt träd med långa gråludna hängen, som frcun-komma före de långskaftade bladen. — Asp.

2 SALIX L. Hylle intet. Köndelarne vid basen med 1 eller 2 glandier.

A. Amerina Fr. Hängen skaftade, med bla-diga skaft, utvecklas samtidigt med bladen. Fjällen enfärgade, ljusgula.

a. Ståndare flera än 2, vanligen 5.

2 8. pentandra L. Blad ofvan glänsande gröna. 5, 6. Skogsängar teml. allm.

Vard. 3—5 alnar hög buske, stundom temligen högt träd med glänsande och glatta grenar. Blad aflånga — omvändt äggrunda, smalspetsiga, fint och tätt sågade, glatta, med flera körtlar på bladskaftet.

b. Ståndare 2.

3 S. fragilis L. Hängen slaka eller nedhängande; blad snedspetsade. 5. Yid stränder och vägar allm.

Träd med nästan rätvinkligt utspärrade granar och i vecken mycket sköra qvistar. Blad lancettlik^, fin*215

sågade, på undra sidan först silheshåriga, sedan blågröna.

4 S. viridis Fr. Hängen alltid upprätta; blad med nästan rak spets. 5. Yid vägar sälls. Jönköping (K. A. Holmgren.)

Träd med upprätta (i en vinkel mot stommen af omkring 60 grader) och föga bräckliga grenar. Bladen smalare och mörkare gröna än hos föreg. B. Yetriæ Fr. Hängen oskaftade, utvecklas före bladen. Grenarne långsträckta.

5 S. purpurea L. Blad glatta, under blågrå. 5. Stränder sälls. Markaryd.

Buske med vidjelika grenar och röd bark. Blad laneettlika, tillspetsade och finsågade. Ståndare 1.

† S. viminalis L. Blad på öfre sidan grågröna, på den undre silkeshåriga och silverglänsande. 5. Yid vägar och byar teml. sälls. Jönköping, Boo, Alsheda vid Nyaby, Skirö, Plaggeboda.

Vanl. hög buske, stundom träd med upprätta och vidjelika grenar. Blad lancettlikt jemnbreda och långa, med nedböjda kanter.

C. Capræa Pr. Hängen slutligen skaftade, utvecklas före bladen. Grenarne korta, a. Stiftet intet eller mycket kort. Blad skrynkliga och täthåriga (icke svartnande.)

6 S. Capræa L. Blad ofvan glatta, under hvit-ulliga*, hängen ovala, tjocka. 4, 5. Skogsängar allm.

Hög buske eller träd med glatta, tjocka och gulàk-tiga grenar samt stora, breda, ovala eller aflånga blad. Sälj, Sälle. Hängena källas allmänt Palmer.216

7 S. cinerea L. Blad ofvan småludna, under gråludnà och upphöjdt nerviga; hängen cylindriska. 4, 5. Fukt. ställ. allm.

Hög buske med upprätta, föga grenade, sega, tjocka och gråludna grenar. Knoppar gråludna. Blad med kort och rak spets. Gråvide.

8 S. aurita L. Blad ofvan småludna, under blågröna och ludna; hängen ovala. 4,5. Skogsängar, allm.

Knappt famnshög, mycket grenig buske, med vanl. utspärrade, smala, glatta och mörkbruna grenar. Knoppar glatta. Blad omvändt äggrunda med kort och nedböjd spets. Var. ambigua Ehrh. skiljes från aurita, genom växtsätt liknande S. repentis och med nästan lika så små blad och hängen som denna; bladen något styfva, med utböjd, litet sammanviken spets, ofvanpå intryckt nerviga; förekommer i vestra Smål. t. ex. Femsjö, Hagshult.

b. Stift tydligt. Blad glatta (icke svartnande.)

9 S. laurina Sm. Lik S. cinerea, men bladen bredare och endast yngre något småludna, sedan glatta, under isgrå; grenarne glatta. 4, 5. Skogsängar sälls. Femsjö.

10 S. depressa L. Blad med platta kanter, under vanl. isgrå. 5, 6. Fukt. skogsängar h, o. d. t. ex. Femsjö, Kulltorp.

1—3 fot hög och merändels upprätt buske med mörkbruna grenar och tunna blad; blommor och blad samtidiga.

c. Stift mycket långt. Bladen under torkning svartnande.

11 S. nigricans (Smith) Fr. Blad under upphöjdt ådriga ochblågrå. 5. Skogsängar h. o.217

d., men alltid sparsamt; saknas omkring Wexjö.

Famnshög buske med vanl. mörkröda grenar och till formen mycket varierande, ofvan mörkgroha och sågade blad.

d. Stift kort. Blad glatta eller silkesludna, svartnande under torkning.

12 S. repens L. Blad med nedböjda kanter, alltid glänsande, antingen de äro glatta eller silkesludna. 4, 5. Fukt. ställ. allm.

Låg och vanl, krypande buske, som varierar ganska mycket såväl till bladens form och beklädning som med silkeshåriga och glatta frukter = var. glabrata.

Anm. S. rnyrtilloides L, Alnshög; till alla delar glatt buske, med aflångt-elliptiska, helbräddade och niider

blåaktiga blad; fanns för flere år sedan i den numera uppodlade Spetsamossen vid Hof af Domkyi% kosysslomannen J. Forsander.

70 fam. BETULINEÆ Rich. Sambyggare, Hanhängen af sammansattta sköldlika fjäll, hysande 1 eller 3 blommor; honhängenas Qäll utan hylle. Frukt enrummig enfröig nöt, ofta med vinglika kanter. — Träd eller buskar med spiralsittande blad och snart affallande stipler.

1 Betula Blad och blommor samtidiga. Ståndare 4—6.

2 Alniis Bladen framkomma efter blommorna. Stån-; dare 4.

1 BETULA L.

Hanhängets fjäll enblommiga med 3bladigt hylle och uptill 2klufnø ståndare. Honhängetø

13218

fjäll utan hylle, med 3 fruktämnen, platta och si uti. affallande.

1 B. alba L. Träd med deltoidiska eller triangel formiga, spetsiga och ojemn t sågade blad. 5. Skogar och ängar allm. Björk.

Af denna skilja flera nya författare såsom egna arter: 1 B. verrucosa Ehrh. fröet smalare och mycket kortare än den omgifvande hinnkanten; var. vid Södraholm i Adelöfs socken, med bladen klufna nedom midten i lancettlika, lång spetsade flikar = var. laci-niata Wg; 2 B. glutinosa Wallr. fröet smalare, men föga kortare än sin hinnkant; var. vid Näsbyholm i Fryéled, med trubbigt flikade blad = var. oxya-canthifolia, och nära Korsberga kyrka samt i Stenbrohult, med nagelstora, bredt äggrunda spetsiga blad = var. microphylla; 3 B.pubescens Ehrh. Stor buske med brun bark, småludna qvistar, bladskaft och hängen, förekommer på fuktig mark.

2 B. nana L. Buske med runda, naggsågade blad. 5, 6. Kärr h. o. d mot öster ända till Ljuder, Ekeberga, Lenhofda och Alsheda. Sydligast på Taglamyren i Skatelöf; teml. allm. i vestra Smål.

Alnshög buske med nagelstora, nnder upphöjdt ådri-ga blad. Unga grenar och skott starkt gråludna.

* B. humilis Schrank. Alnshög buske med upprätt växt, utmärkt af sina smala, n. glatta, men kåd-prickiga grenar, tunna äggruuda, vid basen ofta hjertlika blad, samt hängfj alléns mycket utdragna flikar. Forssarum på Bamseryds ägor ett kort stycke firån landsvägen, först funnen af S. Forsgård; ex* mig meddelade af Kyrkoherde O. Montelin.

* B. fruticosa Pall Till utseende ooh storlek219

närmast B. nana, hvilken den äfven liknar till bladformen ; men har bladen under kådprickiga och yttersta sågtanden mera utdragen än de öfriga; grenarne håriga, svartbruna, släta. Mjöhult i Fryeleds socken, först funnen af J. Forsander; förgäfves eftersökt af Th. M. Fries 1851.

2 ALNUS Tourn.

Hanhängets fjäll 3blommiga med 4delt hylle. Honhänge kort, af tegellagda, 2blommiga fjäll, slutl. träaktiga, bildande en kotte.

1 A. glutinosa Willd. Blad klibbiga, glatta. 4. Fukt. käll. allm.

Högt träd med svartaktig och knölig bark samt glänsande mörkgröna, på undre sidan i nerv-vinklame håriga blad. Al.

2 A. incana Willd. Blad icke klibbiga, under gråludna. 4. I norra delen mellan Wettern och Sommen samt i Jönköpingstrakten allm., gående mot söder till Sandsjö, i Westra härad, Wrigstad (Wetter) och Wrånghult i Nottebäck.

Lägre träd och ofta buske, med gråhvit och slät bark samt mera ljusgröna blad, som alltid sakna hårtofsarne i verv-vinklarne. Årre.

71 fam. MYRICEÆ Rich. Hängen af enkla fjäll; hanblommor ensamma under hvarje fjäll, bestående af 2 hinnaktiga Qäll och omkring 6 ståndare-/ honblommor med hylleämne af mycket små fjäll, 1 kort stift och 2 långa märken. Frukt nötlik eller stenfruktartad. — Buskar med spiralsittande, glandelpunkterade blad utan stipler, och blommor vanl. 2byggare.220

1 MYRICA L.

Karakter se familjen.

1 M. Gale L. Blad vigglika och sågade i spetsen. 4, 5. Kärr och stränd. teml. allm.

Alnshög buske med korta, upprätta och bruna hängen, som framkomma före de starkt luktande bladen. Pors.

72 fam. CONIFERÆ Juss. Blommor en-könade, två- eller sambyggare. Hanblommor utan hylle. Honblommor gyttrade eller ensamma, slutl. bildande en Qällig ellèr bärlik kotte, innehållande nakna frön (nötter). Barrträd.

1 Pinus. Träd med kottar och spiralsittande eller parvisa, trinda barr.

2 Juniperus. Vanl. buske med svartblå bärkottar och kransvisa, syllika barr.

3 Taxus. Buske med röda bärkottar och tvåsidi-ga, breda barr.

1 PINUS L.

Hanhänge af talrika ståndarknappar, fasta hvarje vid ett fjäll, utan hylle. Honkotte af tegeilagda fjäll, slutl. utväxande och träaktiga, hysande hvart och ett 2 nötter med vinglik kant.

1 P. silvestris L. Barr parvisa, blågröna. 5. Skogar allm. f

Högt träd med utstående grenar och nedåt böjda kottar. Fur, Tall.

2 P. Abies L. Barr spiralsittande, gröna. 5. Skogar allm.221

Högt träd med utspärrade grenar och nedhängande kottar. Var. viminalis Alström. med långa, när stån enkla och nedhängande grenar, med långa barr, Mulseryd (Bot. Not. 1843), Spörsås i Öhrs socken nü-ra Matkull. Gran.

2 JUNIPERUS L.

Ståndare i kottelika, nästan runda och enstaka gyttringar. Frukt, 3fröig bärkotte.

3 J. communis L. Blad 3 i krans, längre än frukten. 5, 6. Skogar allm.

Vanl. buske, i närheten af tegelbruk träd, med mycket stickande barr. Frukt första året stor som ett kålfrö, andra som en mindre ärt, men grön, och först tredje året mognande och svartblå — Enbär.

3 TAXUS L

Ståndare i små och kottelika gyttringar. Frukt, enfröig nöt inom ett slutl. köttigt bägarfoder.

AT. baccata L. Blad 2sidigt ställda. 5. Skogar sälls. Linnefors i Konga härad; Elghult i Frösekegränden.

Buske eller mindre träd med tumslånga, ofvan mörkgröna och under blekare, platta barr. Id gr an.

73 fam. EQUISETACEÆ Dec. Ståndare inga. Ax af krans visa, kottelika fjäll, med frö-gömmen (sporangier) på undra sidan, innehållande talrika groddkorn. — örter med underjordisk, krypande stain, de öfver jordytan befintliga stammarna trinda, fårade och ledade, enlda eller med kransvisa grenar, som ut-222

gå nedanför basen af bladslidorna-, blad små hinnaktiga, sammanväxta till en slida.

1 EQUISETUM L.

Karakter se familjen. Mångåriga.

A. Vårväxter. De fraktbärande och sterila stjelkarne olika, de förra grenlösa eller med grenar utväxande vid och efter frösättningen.

1 E. arvense L. Fruktbärande stjelken gulbrun med vida, hvitaktiga slidor, djupt klufna i 8—10 svart bruna, lancettlika flikar. 4, 5. Lerjord o. s. v. allm.

De sterila stjelkarne, som utvecklas sednare än den fruktbärande, äro gröna, med ékantiga, upprätta eller utstående kransgrenar, som vanl. äro enkla. Rotstocken lång och krypande, vid lederna ofta knölformigt uppsvälld. Räf rump a.

* E. riparium Fr. Fruktbärande stjelken sentidig, utväxande från basen af den nedliggan-de ofruktsamma; slidorna mest 4klufna. Sälls. Femsjö.

Har fruktbärande ach ofruktsamma stjelkar från samma rot och är mycket spädare än E. arvense.

2 E. pratense Ehrh. Fruktbärande stjelkeu brun, med strimmiga, hvitgröna slidor, delade till midten 12—15 smalt sylspetsade, svartbruna tänder. 4, 5. Äng. h. o. d. t. ex. Femsjö.

De sterila stjelkarne, som utvecklas nästan samtidigt med de fruktbärande, äro gröna, med enkla, sträfva, utspärrade eller bågformigt böjda 3—ékantiga grenar. i\2 —1 t|2 fot hög, mera sträf än följ.223

3 E. silvaticim L. Fruktbärande stjelken brun, med grön- eller brunstrimmiga slidor, klufna i 5—6 äggrunda, trubbiga, rödbruna flikar. 5, 6. Skogsängar h. o. d.

De sterila stjelkarne, som utvecklas nästan samtidigt med de fruktbärande, äro gröna, med nedböjda, 4-kantiga och grenig a (med 3-kantig a smågrenar) kransgrenar. Var. capillare (Hoffm.) Grenar och smågrenar långa och rakt utstående, nästan hårfina; finnes i Femsjö, Wilstad (Oséen), Korsberga.

B. Sommarväxter. De fruktbärande och sterila stjelkarne likartade, kransvisa, vissnande mot vintern.

4 E. palustre L. Sjelk inuti flerpipig, 6—8-fårad, med enkla grenar. 6, 7. Fukt. äng. teml. allm.

1|2 —1 fot hög. Slidorna 6—8 tandade, med syl-spetsade, i spetsen bruna och i kanten bredt hinnaktiga tänder. Var. arenarium Fr. fruktbärande stjelken grenlös från samma rot som de nedliggande ofruktsamma; Femsjö.

5 E. fiuviatüe L. Stjelk inuti enpipig, mång-strimmig, vanl. med enkla grenar. 6, 7. Vatten allm.

1—3 fot hög. Slidorna med syllika, svarta tänder nästan utan hinnkant. Mycket gröfre än föreg; med stort, svart ax. Varierar med stjelken enkel eller med några få (1—6) teml. korta och tjocka grenar = E. limosum L.; denna växer i diken och på dylika ställen, då deremot E. fluviatile, som har 3—5 tum långa, smala och vanl. talrika grenar, växer i djupare, ofta rinnande vatten.224

C. Vinterväxt. De fruktbärande och sterila stjelkarne likartade, utan kransgrenar, fortva-Tande öfver vintern.

6 E. hiemale L. Stjelk hård, skarp, mång-refflad, utan grenar. 5, 6. Skogar teml. allm.

1—2 fot hög, tjock som en skrifpenna, mufø' enpipig, med hvita slidor, hvilkas tänder snart bortfalla, och hvilka vid basen äro tecknade med en svart ring.

12 KLASSEN. NUDIFLORÆ.

74 fam. CALLITRICHINEÆ Link. Ståndare 1. Stift 1 med två märken. Frukt delande sig vid mognaden i 4 enfröiga småfrukter, som förblifva slutna. — Ettåriga, i vatten växande örter med enkla, motsatta och helbräddade blad utan stipler, blommor sambyggare, ensamma i bladvecken, vanl. omgifna af 2 hvita Qäll (skärmblad).

1 CALLITRICHE L.

Karakter se familjen.

1 C. stagnalis Scop. Alla bladen, äfven de nedersta, omvändt äggrunda, med tydligt skaft 7, 8. Vatten i vestra delen teml. allm.

Större än de andra arterna, Frukter med vingade kanter. Liknar Feplis. Bladen 3—fiernerviga.

2 C. verna L. De öfra bladen vanl. spadlika, de nedra jemnbreda och lnerviga. 5—8. Vatten allm.225

Varierar från tumslång ock krypande med alla bladen jemnbreda till fotslång och flytande med de öfre bladen i rosett likasom hos föreg. Frukter omärkligt vingade, med trubbiga kanter.

* C. hamulata Kütz. Blad aflånga—jemnbreda, alla åtskilda och mot basen smalare. 7—9. Rinnande vatten sälls. Öhr nära Wexjö (Prof. Fries), Braås?, Traheryd i Lagan.

Bladen enl. Fries i spetsen hela (hos vema och au-tumnalis ofta urnupna.) Frukter med smalt vingade och hvassa kanter.

3 C. autumnalis L. Alla bladen jemnbreda, en-nerviga. 7—9. Vatten sälls. t, ex Fryeled och Hagshult (Forsander).

Växer alltid under vattnet. Grenig, med åtskilàa blad och frukter långt ned på grenarne. Frukten med smala och bredt vingade kanter, större än hos föreg.

75 fam. CERATOPHYLLEÆ Dec. Ståndarknappar 12—16, tvårummiga utan strängar inom ett mångflikigt hylle. Stift 1 med enkelt märke. Frukt nöt. — I vattnet nedsänkta, merändels styfva örter med knöligt ledad stjelk och kranssittande,~ mångflikiga blad utan stipler och med blommor i blad vecken. Sambyggare.

1 ceràtophyllum l.

Karakter se familjen.

1 G. demersum L. Nötter elliptiska, med 2 tornar nedtill. 7, 8. Sjöar sälls. Jönköping i Råcksjon.1

Mörkgrön med nästan trådsmal stjelk.226

76 fam. CHARACEÆ Genomskinliga, alg-artade växter med kransvisa grenar. Frukti-fikationsorganer af tvenne slag, neml. sporo-karpier eller nötter (= honorganer) och an-theridier (= hanorganer) på samma eller olika stånd. Sporokarpier äggformiga, beklädda af 5 spiralvridna celler, hvilka i fruktens spets bilda en 5delt krans-, antheridier klotformiga, omgifna af en, af 8 celler bildad vägg och inneslutande fröträdar.

1 Nitella. Stjelk enpipig ock ostrimmad med grenar, som äro gaffellikt eller kranslikt ånyo delade.

2 Chara. Stjelk flerpipig och vanl. refflad med grenar, som alltid äro enkla.

1 NITELLA Ag.

Kransstrålarne alltid bara vid basen, utan sve-pe; stjelk och kransstrålar enpipiga. Ettåriga. Kransstrålarne delade i symmetriska, lika tjocka småstrålar hos våra arter.

A. Kransstrålarne enkelt gaffelgrenade; toppstyckena utan leder.

1 N. opaca Ag. Kransstrålar omkring 8, enkla eller delade i 2—3 småstrålar, trubbade med udd eller uddspetsiga. 7, 8. Möckeln i Stenbrohult 1863, men af mig blott funnen steril.

Tvåbyggare. Mörkgrön., eller brunaktig, opak, menofta ändock glänsande. Nötter ovala, 6strim-miga, ensamma eller parvisa. Var. atrovirens (Wallm.) Glänsande, långsträckt, med långa kransstrålar, i hvilkas vinkel sitta korta fruktbärande gre-227

nar, förekommer i Stensjön af Öggestorp sm (O. Nord-stedt), Öns qvarn i Sjösås, Blädinge i sjön midt för kyrkan.

2 N. furculata Reichenb. enl. O. Nordstedt. Kransstrålar omkring 6, enkla eller delade i 2, mera sällan 3—4 tillspetsade småstrålar.

7, 8. Åar mest i vestra delen, Wrigstad*, Lagan i Traheryd, Hornebro och Ljungby; Nissan i Långaryd och Wilstad; Forsheda; Wer-namo och Åhs (W. Oseen). örsle nära Wexjö.

Sambyggare. Vanl. grön eller något brunakttg och glänsande, stundom vid torkning svartnande (= var. nigricans Wallm.) Förekommer enl. Kand. O. Nordstedt i Smål. med friiktiftkationen gyttrad på korta grenar i vecken af

nästan enkla kransgrenar = var. nidifica (Wallm.). Nötter ensamma eller parvisa, ovala eller nästan klotrunda, 4—7 strimmiga. År N.fleæi-lis Al. Br. (icke Linnés,) hvilken blott förekommer i haf * vet och är den vanl. så kallade N. Stenhammariana Wallm.

B. Kransstrålarne upprepad t gaffelgrenade; toppstyckena oftast försedda med en ledfästad apets.

3 N. batrachosperma Al. Br. Kransstrålar 6—

8, delade i 3—6 småstrålar, af hvilka en del åter äro delade i 2—7 grenar. 8,9. På grundt vatten i en vik af Möckeln vid Lönshult (O. Nordstedt).

Sambyggare. Mörkgrön, genomskinlig, liten och fin» —2 tum hög; kransstrålarne mot toppen af grenarne samlade till 'små hufvuden. Nötter ovala eller klotrunda, brunaktiga, dubbelt tjockare än småstrålarne.228

4 N. mucronata Al. Br. Kransstrålar vanl. 6, 1—2 gånger, i de öfre fertila kransarne stundom 3gånger delade. 8—10. Ljunga i Sunnerbo enl. ex. af Stud. P. Strandmark, Lesse-be i sjön Yen (E. Engdahl).

Sambygg are-. Varierar i storlek från ett par tum till 2 fot; mycket grenig, fleæil, ljusgrön, genomskinlig eller mörkbrun och opak. Toppstyckena i de nedra sterila kransarne äro vanl. mycket små, trubbiga eller afrundade med en ledfästad udd.

2 CHARA L. Ag.

Kransstrålarne enkla, vid knälederna omgifna af en krans oledade fruktskärm, vid basen försedda med svepetaggar.

5 C. fragüis Desv. Stjelken utan taggar*, fruktskärm 8, (de inre vanl. 4 syllika, de yttre rudimentära) aftaga i storlek och antal mot toppen af kransstrålarne. 7, 8. Vatten teml. allm. t. ex. örsle nära Wexjö, Eksjö i sjön; icke funnen i vestra delen.

Antheridierna under nötterna, som äro ovala. Varierar från 1 tum till flera fot i längd; hvitgul eüer mörkgrön. Kransstrålar 7—lOledade, fint strimmiga.II MONOCOTYLEDONEÆ.

13 KLASSEN. FRUCTIFLORÆ.

77 fam. ÖRCHIDEÆ Juss. Ståndare 1—2 sammanväxta med stiftet till en könpelare; mår-ke bildande en klibbig fläc.c på könpelaren. Fruktämne under blomkalken, som är orchis-artad. Frukt enrummig, mångfröig, öppnande sig med 3 valvler. — Örter ined rotstock eller underjordiska stjelkknölar, blad helbräddade slidomfattande; oregelbundna, 2künade blommor i ax eller klasar.

A. Stjelk bladig, med 1 eller 2 stjelkknölar vid basen. ,

a. Blomkalken med tydlig och utdragen sporre.

1 Orchis Stjelk flerbladig. Blommor röda ell. gredelina och vanl. punkterade. Sporre kägellik.

2 Gymnadenia Stjelk flerbladig. Blommor röda eller hvita. Sporre lång ell. kort, trådsmal.

3 Platanthera Stjelk 2bladig. Blommor hvita. Sporra lång, trådsmal.

b. Blomkalken med kort och omärklig sporre.

4 Coeloglossum Stjelk bladig. Blommor gulgröna. Stjelkknölar 2, delade.

5 -Herminium Stjelk nedtill bladig. Blommor sm& gulgröna. Stjelkknöl 1, odelad.

B. Stjelk bladig, med hinnskaliga lökar vid basen.

13230

11 Malaæis Stjelk med 2—3 blad vid basen. Blommor små gulaktiga.

C. Stjelk bladig, med tågig rotstock eller rot.

7 Epipactis Stjelk flerbladig. Blommor röda ell. grönaktiga, något hängande.

8 Listera Stjelk vid midten 2bladig. Blommor gulgröna eller brunaktiga.

6 Ooodyera Stjelk nedtill flerbladig. Blommor hvita i ensidigt ax.

D. Stjelk bladlös.

12 Corallorhiza Rot kotallgrenig. Blommor små gula i glest ax. Frukter hängande.

9 Neottia Rotknölar många hopknippade. Blommor gulbruna i tätt ax. Frukter upprätta.

10 Epipogium Eot korallgrenig. Blommor stora hvitröda i glest ax. Frukter hängande.

1 flocken Ophrydeæ. St ån dar knappen en, orörligt hopväxt med pistillen.

1 0RCH1S L. Blomkalkens läpp Sklufven, med kägellik, utvidgad och öppen sporre. Mångåriga.

A. Stjelkknölar odelade.

1 O. mascula L. Kalkens 2 yttre sidoblad alldeles tillbakaböjda, spetsiga. 5,6. Purpurröda blom. Äng. sälls. Urshult vid Eskekul-la, Rörvik och Westerbo storeg. (J. Berggren).

Fotshög med långt och månghlommigt ax af enfärgade blommor. Bladen lancettlika, stundom brnnflächiga, 1 |g tum breda. Sporre af fruktämnets längd.231

B. Stjelkknölar delade eller klufna.

2 O. sambucina L. Blad utan fläckar; blom-skärmar af blommornas längd. 5, 6. Äng. sälls. Slättåkra i Alsheda, Täfvelsås, Tolg, S. Åreda, vid Lenhofda kyrka, Marhult i Granhult; saknas vester om Wexjö»

Qvartershög, ljusgrön eller blågrön ört, med endast i spetsen klufna stjelkknölar samt pipig stjelk. Axet kort, med arvingen röda eller hvitgula blommor med rödfläckig läpp. De nedra bladen trubbiga.

3 O. incarnata L. Blad utan fläckar; blomskärmar mycket Mngre än blommorna. 6, 7. Fukt. äng. sälls. t. ex. Myresjö, Lannaskede, Ryds gästg.g. sparsamt; saknas i vestra delen.

Omkring fotshög, ljusgrön ört med pipig stjelk samt handlikt klufna stjelkknölar. Axet omkring 2 tum långt med röda blommor utan punkter. Bladen spetsiga, från basen afsmalnande.

4 O. maculata L. Blad svartfläckiga; blom-skärmar lika långa med blommorna. 6, 7. Äng. allm.

Omkring fotshög, mörkgrön ört, med inuti tät stjelk samt handlikt klufna stjelkknölar. Axet med gredelina eller hvita blommor med violetta punkter och streck. Bladen vid midten bredast (ej såsom hos föreg, vid basen). Herrans händer. Jungfru Marie förkläde.

2 GYMNADENIA R. Br.

Blomkalkens läpp 3klufven, med trådsmal och vid basen sammandragen sporre.

5 G. conopsea (L.) Sporre flera gånger län-232

gre än fruktämnet. 6, 7. Äng. h. o. d. teml. vanlig.

1—2 fot hög, med jemnbredt lancettlika blad och långt aæ; blommor purpurröda.

6 G. albi da (L.) Sporre mycket kortare än fruktämnet. 7, 8. Äng. i vestra delen icke sällsynt t. ex. Unnaryd, Femsjö, Ljunga, och förekommande ända till Wexjö, Björneke i Herråkra samt Karstorp i Urshult; i n. ö. delen saknas den.

Fotshög, med aflånga blad, de nedre trubbiga. Axet kort, tåtblommigt med gulhvit a blommor.

3 PLATANTHERA Rich.

Blomkalkens läpp jemnbred och odelad, med trådsmal och vid basen sammandragen sporre.

7 P. bifolia L. Stån dar knappens rum närsittande och parallela. 6, 7. Äng. teml. allm., men i Jönköpingstrakten enl. K. A.Holmgren sälls. t. ex. Husqvarna.

1—2 fot hög med kantig stjelk och 2 stora skaftade motsatta och aflånga blad samt hvita välluktande blommor. Nattvioler.

* P. chlorantha Cust. Lik föreg, men med nä-etan dubbelt så stora och mera grönaktiga blommor. Ståndarknappens rum nedtill vidt åtskilda, icke parallela-, synes saknas i vestra delen.

4 COELOGLOSSUM Hartm. Blomkalkens läpp 4tandad, med kort och punglik sporre. Stjelkknölar 2, handlikt delade.233

8 C. viride (L.) Blomskärmar längre än de gulgröna blommorna. 6, 7. Äng. sälls. Hvetlanda i Huluäng, Wäckelsång, Stenbrohult vid Råshult.

Vard. qvartershög med ovala—aflånga, knappt mer än tumslånga blad och aflångt ax.

5 HERMINIUM L.

Blomkalkens läpp i spetsen 3klufven, utan sporre, men med en skållik fördjupning vid basen. Stjelkknöl, en enda utvecklad, rund och odelad. Mångårig.

9 H. Monorchia L. Inre kalkbladen längre än de yttre. 6, 7. Äng. sälls. Tofteryd (Pastor Lagergren), Åmjölkesbo i ökna (Westerlund).

3—7 tum hög med vanl. 2 lancettlika blad vid basen. Axet tätblommigt med små gula blommor.

2 flocken Neottieæ. Knappen ensam fri; pollenmassorna af mjöl- ell. skiflika, elastiska gryn.

6 GÖÖDYERA R. Rr.

Blomkalkens läpp hel och odelad, innesluten

af de inre kalkbladen och vid basen säcklikt urhålkad. Mångårig.

10 G. repens (L.) örtblad gggrundä, slutl. nätådriga. 7, 8. Skogsmark på mossa i vestra delen mera allm. än i östra.

Qvartershög med krypande rot och småludna, hvita blommor ensidiga ax.

7 EPIPACTIS Crantz,

Blomkalkens läpp vid midten från båda234

sidor inskuren, hvarigenom den delas i 2 hälfter. Kön pelare kort; fruktämne icke vridet^ men skaftet kort och vridet. Mångåriga.

11 E. latifolia (L.) Blad äggrunda eller ovala, tätt sittande; fruktämnet glatt. 7, 8. Skogsbackar sälls. Byesta i Korsberga.

1—2 fot hög med ända till 2 tum breda blad samt långt och rikblommigt ax af grönhvita eller brunaktiga blommor, hvilkas läpp är kortare än de öfriga kalkbladen och tillbakarullad.

* E. media Fr. Lik föreg., men vanl. mindre och med mörkröda blommor, hvilkas läpp är lika lång med de öfriga kalkbladen; fruktämne småludet. Skogsbackar sälls. Jönköpingstrakten (K. A. Holmgren).

8 LISTERA R. Br.

Blomkalkens läpp 2klufven och nedböjd utan sporre. Mångåriga.

12 L. ovata L. Blad 2, bredt ovala, nästan motsatta. 6, 7. Äng. mest i ö. högtrakterna, sälls. vesterut t. ex. Holborna i Ryssby, Femsjö.

1—2 fot hög, med småluden stjelk af en gåspennas tjocklek och 2 tum långa blad samt gröngula blommor i ett

flera tum långt ax.

13 L. cordata [L.) Blad 2, hjertlikt triangel-formigà, nästan motsatta. 6, 7. Skogsmark i mossa teml. sälls. Grenna (Lindeberg), Taberg och Kronoberg (Linné), Sjösås prestg., Tofteryd, Fryeled, Femsjö.

Qvartershög med glatt och trådsmal stjelk och nagelstora blad samt brungula blommor i tumslångt ax.235

9 NEOTTiA L. Rich.

Blomkalkens läpp 2 klufven, vid basen urhålkad, nedhängande. Rotknölar många, uppsvällda och hopknippade (liknande ett ft> gelbo). Mångårig.

14 N. Nidus avis (L.) Kalkbladen trubbiga. 6, 7. Löfskogar sälls. Fryeled (Forsander), Skärstad i bergen samt Ribbingsnäs i Barkeryd (enl. O. Montelin).

Hela örten blekbrun, 1—2 qvarter hög med tät-blommigt aas.

10 EPIPOGIUM Gmel.

Blomkalkens läpp vänd uppåt och 3klufven,

med laneettlika flikar och stort punglikt ho-ningsgömme. Mångårig.

15 E. aphyllim Sw. 8. "Granskogar sällsynt, Bökebergs skog nära Tvärbäck vid Färgens strand i Femsjö socken, först funnen af Prof. Fries 1816. Pä detta ställe utgången, emedan skogen blifvit uthuggen.

Fingerhög, icke uppsvälld vid basen med hvitröda blommor vanl. 6 i klasen. Hela örten af blek gulbrun färg.

3 flocken Malaæideæ. Knappen ensam, fri. Pollenmassorna vaxartade, omedelbart lagda på märket.

11 MAL AXIS Sw.

Blomkalkens* läpp riktad uppåt, kortade än de yttre kaik bladen, odelad, utan sporre, och likformig med de öfriga kalkbladen. Mångårig.

16 M. paludosa (L.) Blomskärmar af frukt t236

ämnets längd. 7, 8. Kärr sälls. Femsjö, Thor-saberg i Lidhult, Odensjö, Kärda, Jönköping (K. A. Holmgren), Hoaskruf i Elghult (enl. ex. af G. Elgqvist).

Fingershög, med 2—3 omvändt äggrunda blad, som äro mycket kortare än den kantiga stängeln* Ax rik-blommigt med grönaktiga blommor.

12 CORALLORHIZA Hall.

Blomkalkens läpp 3klufven med mycket korta sidoflikar och med en mycket kört och säcklik sporre. Mångårig.

17 C. innata L. Kalkbladen spetsiga. 6. Fukt, skog. h. o. d., mest i vestra delen.

Omkring qvartershög ört med glesblommigt ax, och slidorna längre ju högre upp de sitta.

78 fam. IRIDEÆ Juss. Ståndare 3 fria, med på utsidan uppbristande knappar. Stift 1, med 3 bladlika märken. Blomkalk af 6 i två kransar sittande fria eller hopvuxna blad. Frukt 3rummig, mångfröig, öppnande sig med 3 valvler. — örter med rotstock och slidomfattande svärdlika eller smalt jemnbreda blad, och samkönade blommor.

1 IRIS L.

Karakter se familjen.

II. Pseud-Acorus L. Blomkalkens 3 inre flikar kortare/än märkena, de yttrè stora, nedböjda. 6, 7. Vatten ö. och * medl. delen teml. allm. ända till Lagan, vester derom sälls. t. ex. Åminne bruk, Forsheda.237

Alnshög och deröfver med långa, tumsbreda blad och stora gula blommor.

79 fam. HYDROCHARIDEÆ Juss. Blommor skildkönade med 3 kronlika och 3 foderlika kalkblad samt

ståndarnes antal 1—4gånger så stort som kalkbladen. Frukten flerrummig, affallande oöppnad. — Vattenväxter med motsatta eller kranssittande blad, hvilka än äro försedda med skifva, än förvandlade till fyllo-dier.

1 Stratiotes Blad tjocka, taggsågade, aloëlika.

2 Hydrocharis. Blad flytande, liknande små neck-blad.

1 STRATIOTES L.

Honblomma med 6 tvåklufna stift; bär 6-kantigt, 6rurnmigt och mångfröigt. Han blomma med 12 ståndare. — Honingsgömmen liknande ofruktsamma ståndare, 20—30. Mångårig.

1 S. Aloides L. Blad jemnbreda, kolade. 7, 8. Hvita blom. Stillastående vatten sälls. Ryhof nära Jönköping, Grenna.

Hela växten före och efter blomningen nedsänkt under vattnet. Bladen i rosett, från hvars midt blom-stänglarne uppskjuta.

2 HYDROCHARIS L.

Honblomma, med 6 tvåklufna stift och 3 trådlika ståndaräninen; fröhus Grummigt och mångfröigt. Hanblomma med 9 ståndare och 3 felslagna pistiller. Mångårig.

2 Hmorsus Ranæ L. Blad runda med hj ert-238

lik bas. 7. Hvita blom. Stillastående vatten teml. sälls. och blott i mellersta delen af Jönköpings län t. ex. Jönköping, Hagshult, Wer-namo.

Flytande ört med långskaftade blad och blomskaft från • roten.

14 KLASSEN LILIIFLORÆ.

80 fam. LILIACEÆ Juss. Ståndare 6 (undantagsvis 4 eller 8). Stift intet eller 1, med 3flikadt märke. Fruktämne inom blomman. Blomkalk al 2, vanligen färgade och ej sällan sammanvuxna kransar. Frukt 3rummig, mångfröig, öppnande sig med 3 valvler, eller bäxlik. — örter vanl. med lök eller rotstock, med hela slidomfattande blad, 2könade och regelbundna blommor.

3 Gagea Blommor i flock, gula.

4 Convallaria Blommor hvita i klase, eller grönaktiga från bladvecken. Ståndare 6.

5 Majanthemum Blommor, hvita, i klase. Ståndare 4.

6 Paris Blommor ensamma, gröna. Ståndare 8.

2 Allium Blommor i flock, hvita eller röda.

1 Lilium Blommor stora brandgula-, inuti sträf-prickiga.

1 flocken Tulipeæ. Kalk 6bladig. Frön platta, staplade på hvarandra.

1 LILIUM L.

Blomkalk 6bladig, klocklik. Kalkbladen239

vid basen med en håningsfåll. Stift odeladt med 3kantigtjmärke.

† L. bulbiferum L. Blommor upprätta. Mångårig. 6, 7. Äng. sälls. Fryeled vid Näsbyholm (Prof. Fries), Björneberg nära Jönköping.

Stjelken omkring alnshög oeh mycket blodig med lancettlika blad samt med knopplökar i bladvecken. Kejsarkronor.

2 flocken Asphodeleæ. Kalk af 6 fria, eller sammanväxta blad. Frukt fröhus, med frön af olika figur och läge med föreg, flock.

2 ALLIUM L.

Blomkalk 6bladig, klocklik eller utstående. Håningsgömme intet. Ståndare mer eller mindre fasthängande vid kalkbladens bas. Ståndarknappar lasta med ryggen vid strängen. Stift odeladt med trubbigt märke. Blomhölstret 1—2blädigt, inneslutande flocken före blomningen. Mångåriga.

A. Stjelk bladig; blomflock med lökar.

1 A. Scorodoprasum L. Blad platta; hvarannan ståndarsträng 3uddig. 7. Purpurröda blom. Lundar sälls. Skirö, Tångarne i Stenbrohult.

Vanl. 3 fot hög med öfverallt lika breda —4 linier), slidomfaltande blad. Knopplökarne blåaktiga.

2 A. oleraceum L. Blad half trinda; ståndar-strängar enkla. 7, 8. Smutsröda blom. Äng. h. o. d. i östra delen ända till Wrigstad, Wexjö oeh Kalfsvik.

1—2 fot hög, mer eller mindre böjd stjelk med pi-240

piga, slidomfattande blafl. Var. complanatum Fr. med plattade blad (icke half trinda) finnes vid Grenna.

B. Stjelk stängellik (bar); blomflock ntan lökar.

3 A. ursinum L. Blad platta, bredt lancettlika. 5, 6. Hvita blom. Lundar sälls. Husqvarna ofvanför Rosendahla, Nahlbäck nära Grenna (Lindeberg).

Vanl. fotshög med tumsbreda skaftade blad, som utgå från löken. Ståndarsträngar enkla, kortare än kalken.

3 GAGEA Salisb.

Blomkalk ßbladig, upptill utstående. Ho-ningsgömme intet. Ståndarknappar upprätta (fästa med basen vid strängen). Stift odeladt med 3kantigt märke. Frön rundade. Mångåriga med gula blommor.

A. Lök en enda, enkel eller inuti sammansatt.

4 G. lutea (L.) Kalkblad trubbiga; blomflock oskaftad. 7, 8. Odl. ställ, och äng. teml. allm. i Östra delen ända till Wexjö samt i norra delen; tillfälligtvis i vestra delen t. ex. O densjö.

Löken enkel, omgifven af hinnor. Rotblad ett, jemn-bredt lancettlikt. Skärmblad 2 (det yttre störst) vid basen af den 2—Sblommigä flockepi, vanl. dunhåriga. Vårlök...

5 G. minima (L.) Kalkblad spetsiga; blomflock skaftad. 4, 5. Odl. ställ. teml. sälls. Bergqvara, Orrefors (Doc. C. Nylander).241

Löken bestående af 1 större och 1 mindre lök, omgifne af gemensam hinna. Rotblad ett, smalt lancettlikt (hos de sterila lökarne jemnbredt). Skärmblad flera, af hvilka det nedersta slidlikt omfattar stängeln nedom det gemensamma ftocksketfteL

6 G. spathacea (Hayn.) Kalkblad trubbiga; blomflock skaftad. 5,6. Fukt. lundar sälls. Hus-qvarna vid kruthuset o. s. v., Jönköping vid Rosenlund,

Löken bestående af en större och många små lökar, Omgifne af gemensam hinna. Rotblad två eller tre, trådsmala. . Skärmblad, ett enda lancettlikt, vid basen utvidgadt, i spetsen trindt, n. hölsterlikt omgifvande den 2—àblommiga, med ett gemensamt skaft försedda blomflocken.

B. Löken med tre, sammanhängande lökar.

7 G. stenopetala Fr. Kalkblad med trubbig spets; blomflock oskaftad. 5. Åkrar sälls. Wexjö vid Kampen.

3 lökar, af hvilka den ene är betäckt af hinnor och utskjuter blad ach blommor och de 2 andre nakne, den ene af dessa vågrätt, den andre lodrätt. Rot-blad ett jemnbredt och platt. Skärmblad flera små, och 2 större nästan motsatta. Lik G. lutea, men har dubbelt längre (tumslånga) kalkblads

3 flocken Asparageæ. Kalk af 6, sällan 4 eller 8, merändels sammanväxta blad. Frukten bär» Und. Paris har kalk

af 8 fria blad»

4 CON VALLARIA L.

Blomkalk klocklik eller rörformig, 6tandad eller 6flikig. Fruktämne 3rummigt, med 2fröiga

19242

rum. Märke trubbigt, 3kautigt Bär med en-fröiga rum. Mångåriga.

A. Blommor klocklika, i klase.

8 G. majalis L. Stängeln bladlös med 2 bredt lancettlika blad från rotstocken. Hvita blom. 5, 6. Äng. allm. Lilje Konvalje.

Qvartershög med ensidig lutande klase. Bår röda.

B. Blommor rörformiga, från bladvecken.

9 C. Polygonatum L. Blad skifte visa-, stjelk kantig. 5, 6. Backar h. o. d.

Fotshög med stjelkomfattande blad och vanl. enblom-miga (stimdom 2—3blom.) blomskaft Bår svartblå. Blommor hvita, med grönaktiga flikar likasom hos de 2 följ.

10 G. multiflora L. Blad skiftevisa; stjelk kantig. 5, 6. Lunder sälls. Grenna, Jönköping, Germunderyd i Alsheda, Sjösås, Nottebäck, Westerbotorp i Urshult (Berggren), äfven ve-sterledes t. ex. Ryssfoy, Ljunga och Hamneda (Strandmark), Femsjö steril.

Vanl. alnshög med stjelkomfattande blad och vanl. 3 blommiga blomskaft. Bär svartblå. Blad ovala likasom hos G. Polygonatum.

11 C. verticillata L. Blad krans visa; stjelk kantig. 6. Bergstrakter sälls. öhr (C. Melander), Holborna i Ryssby, Fryeled, Långaryd (Prof. Fries), Wilstad vid Bråddebo (Oseen), Husqvarna, Barkefyd (O. Montelin.)

2—3 fot hög, nedtill bladlös, upptill tätt blodig. Bladen lancettlika vanl. 6 i krans. Blommar kransvisa. Bär gtdröda.243

5 MAJANTHEMUM Dec.

Blomkalk, med tillbakaböjda flikar. Ståndare 4. Stift 1 med trubbigt märke. Bär med enfröiga rum.

12 M. bifolium (L.) Blad hjertlika, skiftevisa. Mångårig. 6, 7. Hvita blom. Fukt. skogsmark allm.

Qvartershög ört med 2, skaftade blad och små blommor i klase. Bär gula, slutl. röda.

6 PARIS L.

Blomkalk af 8 horisontelt utstående blad, de 4 yttre bredare än de 4 inre. Ståndare 8, med knappar fästa på strängarnes midt. Stift 4, med enkla märken. Bär 4rummigt, med 4—8 fröi-ga rum.

- 13 P. quadrifolia L. Blad vanl. 4 i krans. Mångårig. 6, 7. Lundar allm., i vestra delen h. o. d.

Stjelk enkel och qvartershög med en enda grön blomma i spetsen. Bär svartblå.

81 fam. ALISMACEÆ Juss. Ståndare6,9 eller många. Pistiller 3, 6 eller många, fria eller sammanväxta. Blomhylle af tvenne 3bladiga kransar, än båda ofärgade, än den yttre grön och den inre färgad. Frukt af flera fria eller 3—6 mer eller mindre sammanväxta småfrukter, hvilka slutl. lossna frå hvarandra, affallande oöppnade eller öppnande sig längs den inre kanten. — örter med rotstock och slid-omfattande, nedtill tufvade blad samt regelbundna blommor, som äro sambyggare eller 2könade.244

1 Butomus Vatteayäxi med hvitröda blommor i flock.

2 Alisma Vattenväxt med hvitröda blommor i vippa.

3 Scheuchzeria Kärrväxt med gröngul^ blommor i fåblommig klase.

4 Triglochin Fuktväxt med gröna blommor i mång-blommigt ax.

1 flocken Butomeæ. Alla hylle bladen färgade. Småfrukter fröhuslika, endast vid basen förenade, öppnande sig på insidan.

1 BUTOMUS L.

Ståndare 9. Pistiller 6. Mångårig.

1 B. umbellatus L. 7, 8. Vatten sälls. ölme-stad, Säby, Eksjö, Alsheda, ökna vid Qvill, Ohs (C. Melander).

Stängeln 3—4 fot hög med en rik blomflock i spet* sen. Alla bladen från roten, jemnbreda.

2 flocken Alismeæ. Yttre hyllebladen gröna, de 3 inre kronlika. Småfrukter nötlika, affallande oöppnade.

2 ALISMA L.

Ståndare 6. Pistiller många. Blommor 2-könade, Mångårig.

2 A. Plantago L. Blommor i kransgrenig vippa. 7, 8. Hvitröda blom. Vatten allm.

Stängeln vanl. 4 gånger längre än de äggrunda skaftade bladen, som alla utgå från roten.

3 flocken Juncagineær Alla hyllebladen n. ffr245

dérlika (gröna eller gulaktiga.) Småfrukter helt och hållet eller vid basen sammanväxta.

3 SCHEUCHZERIA L.

Ståndare 6 med smala strängar. Pistiller 3—6 utan stift. Fröhus 3—6, uppblåsta (kar-peller.)

3 & palustris L. S tj elk med fia syllikt j emnbreda blad. Mångårig. 6. Sanka kärr h. o. d., isynnerhet i vestra delen.

Qvartershög, gräslik ört med slidomfaMande blad och karpeller af en mindre ärts storlek.

4 TRIGLOCHIN L.

Ståndare 6 utan strängar. Pistiller 3 eller 6 utan stift, med Qäderlika märken. Fröhus 3—6 rummigt, bestående 3 eller 6 sammanväxta karpeller.

4 T. palustre L. Märken 3. Mångårig. 6, 7. Kärräng, allm.

Vanl. fotshög, gräslik ört med talrika trådsmala blad vid roten. Frukt jemnbred, af 3 karpeller.

82 fem. NARTHECIACEÆ Fr. Ståndare 6. Blomkalk af två 3bladiga färgade kransar. (Fruktämne inom blomman.) Frukt 3rummig, mångfröig, öppnande sig med 3 valvler, med fröfästen på skalens kanter. — örter med rotstock och slidomfattande, nedtill tufvade blad samt regelbundna blommor på stänglar.

1 NARTHECIUM L.

5 tån dar s trängar ludna. Stift 8, sammanväxta till 1. Mångårig.246

1 N. ossifragum L. Blommor i klase, gula. 7, 8. Fukt. ängar, kärr i^restra delen teml. allm. ända till Wexjö, Dädesjö ochLenhofda. Vid Alsterån n. Hohult i Elghult (enl. ex, af G. Hultin.) Saknas i n. ö. delen.

1—2 qvarter hög med gräslika blad, alla från roten.

83 fam. JUNCACEÆ Dec. Ståndare 6, sällan 3. Stift 1 med 3 trådlika märken. Blomhylle af 6 fria ofärgade och agnlika, i två kransar sittande blad, Frukt 1—3rummigt fröhus, öppnande sig med 3 valvler. — Gräslika örter med knöligt ledad stam och smala slidomfattande blad samt Äkönade regelbundna blommor.

1 Juncus Bladslidor klufna. Blad inga eller trinda eller rännformiga.

2 Luzula Bladslidor hela. Blad platta.

1 JUNCUS L.

Fröhus 3rummigt mångfröigt. Mångåriga (utom n:o 10) växter med gröna blommor.

A. Strået bladlöst med blomgyttring från sidan.

1 J. conglomeratus L. Blommor talrika gytt-råde i ett tätt och rundadt hufvud. 7. Våta ställ. allm.

Strået bärande blomgyttringen ofvan midten, upprätt och finstrimmigt. Blomgyttringen brun, af en hasselnöts storlek. Fröhus med vårta i spetsen. Ståndare 3.

2 J. effusus L. Blommor taMka i ett utbredt blomknippe. 7. Våta ställ, allm-247

Strået lika högt som hos föreg., bårande blomgytt-ringen ofvan midten, men i friskt tillstånd utan strim* mor. Blomgyttringen vard. grön, 1—2 tum lång oeh yfvig. Fröhus utan vårta. Ståndare 3. — 2£n /orm häraf — J. diffusus Hopp e, funnen i Stenbrohult, har 6 ståndare, omvändt äggrundt fr öhus, trubbigt med udd, samt grönstrimmigt strå.

3 J. fiUformis L. Blommor få i ett glest blomknippe. 6, 7. Fukt. ställ. allm.

Strået 1—2 qvarter högt och trådsmalt, bärande blomgyttringen vid midten. Blomgyttringen 1|2 tum lång, med omkring 7 blommor.

B. Strået bladigt med ledade blad. (Lederna bildas af tvärväggar, som kannas, då bladen dragas mellan fingrarna.)

4 J. acutiflorus Ehrh. Hyllebladen spetsiga och kortare än det 3kantiga och spetsiga fröhusèt. 6, 7. Fuktiga ställ. teml. sälls.

Stundom alnshög, med upprätt strå och tydligt ledade blad samt brunaktiga blomhufvud uti ett mycket sammansatt och upprätt knippe.

5 J. articulatus L. Hylleblad lika långa, de yttre uddspetsiga, de inre trubbiga, kortare än det glänsande och sprötspetsiija fröhuset. 7, 8. Våta ställ. allm.

Strået uppstigande vanl. lägre än hos föreg., med tydligt ledade blad och mindre sammansatt blomknippe. Fröhus svartglänsande.

6 J. alpinus Willd. Hylleblad lika långa och rundadt trubbiga, de yttre med udd under spetsen, kortare än det spetsiga fröhuset. 6, 7. Fukt. ställen sälls. i Norra delen.248

Strået upprätt med otydligt ledade blad, sotn äro mot basen kölade och rännformiga. Blomknippe mindre sammansatt än hos föreg., med upprätta grenar och svartbruna blomhufvud.

7 J. supinus L. Hylleblad lancettlika, merän-dels spetsiga och nästan kortare än det tvärhuggna fröhuset. 7, 8. Fukt. ställ. teml. allm.

3—6 tum hög, ined trådsmalt strå, lökformigt uppsvälld rot samt borsttika och otydligt ledade blad, med en fåra ofvanpå. Blomhufvud få, åtskilda och ljust grönbruna. Varierar med strået långt, flytande eller nedliggande och rotslående, ända tiU alnslångt, ofta utan blommor = var. fluitans Lam. Vatten h. o. d. t. ex. åar och bäckar. Var. (strictus) uliginosus Fr. förek&mmer i Femsjö i bäckar bland * Pot. obion-gus, bladen trådlika, n. rännformiga, strået upprätt med vippa.

C. Strået bladigt med oledade blad.

8 J. squarrosus L. Strå enkelt och bladlöst 7. Äng.sälls. österom Wexjö, Hvetlanda och Elgaryd i Lenhofda, Ekeberga och Barkeryds socknar; vester om Lagan allm. Förekommer äfven kring Wexjö, fast ej numera såsom på Linnés tid vid Kampen.

Strån fotshöga, med 1—3blomknippen öfver hvarandra mot stråets spels och ett knippe af styfva, utböjda och borstlika samt rännformiga blad vid basen. Hyllebladen spetsiga af fröhusets längd.

9 J. compressus Jacq. Strå enkelt och fåbla-digt, något hoptryckt. 7. Sand och fuktställ, h. o. d.

3—15 tum hög, med sammansatt vippa i stråets249

spets och trådsmala, rännformiga blad nedom midten. Hylleblad rundadt trubbiga, mycket kortare ön det klotrunda fröhuset.

10 J. bufonius L. Strå klynnedelt och bladigt. Ettårig. 7—9. Våta ställen allm.

Vanl. qvartershög, med oskaftade och från hvarandra åtskilda blommor, spridda på stjelkens sidor, samt borstlika, rännformiga blad. Hylleblad sylspetsade, längre än fröhuset. Hela växten mera grön än hos de öfriga arterna.

11 J. stygius L. Strå enkelt, vanligen 2bladigt, trådsmalt. 6, 7. Kärr sälls. Vid Hallandsgränsen t. ex. Femsjö, Thorsaberg i Lidhult och Wrå. Hagshult (Forsander,)

Vanl. fotshög, med trådsmala blad och purpurröda leder på strået, alltid späd. Blomhufvud 2—3 blommiga, ett i ett stråets spets och 1—2 på dess sida. Hylleblad mycket kortare än det spetsiga, mörkgula fröhuset.

2 LUZULA Dec.

Fröhus enrummigt och 3fröigt. Mångåriga med gröna blommor.

12 L. pilosa (L.) Blommor i vippa, med utspärrade skaft 5, 6. Äng. och skogar allm.

1—2 qvarter hög med många, i kanten håriga rotblad. Vippans grenar dels enkla enblommiga, dels 2 —3blommiga. Fröhus längre än de spetsiga hyllebladen.

13 L. campestris (L.) Blommor i axlikt hufvud. 4, 5. Backar och skog. allm.

1—2 qvarter hög med blad, som i början äro kantade med långa hår, men slutl. blifva glatta. Blomsamlingarne äggrunda, flockvisa, med mer eller mindre250

utdragna skaft — En form, vanl. ansedd såsom egen art = L. multiflora Lej. skall skilja sig från föreg, genom tufvig rot, talrika blomhufvud med upprätta skaft och ståndarsträngar lika långa med knapparne; förekommer h. o. d. Hos L. campestris är roten krypande, blomhufvuden 3—5, slutl. nedhängande och ståndarsträngarne 3—i gånger kortare än knapparne.

15 KLASSEN SP ADICIFL ORÆ.

84 fam. AROIDEÆ Juss. Ståndare 6 eller af ett obestämdt antal, stundom 1. Blommor gyttrade utan skaft, på en köttig kolf, med eller utan hölster, hos 3:je flocken insänkta inom bladet. ^Frukt, fröhus eller bär, affallande o-öppnad. — örter med rotstock och merändels stora (fot-) handnerviga, slidomfattande blad.

1 Calla Blad hjertlika.

2 Acorus Blad svärdlika.

3 Lemna Små växter, till utseendet endast bestående af små blad.

1 flocken Aroideæ reræ. Blomkolfven inom hölster, hylle intet

1 CALLA L.

Blomkolf tätt besatt med ståndare och pistiller utan hylle. Frukt: bär.

1 C. palustris L. Blomhölstret platt, på insidan hvitt. Mångårig. 6. Hvita blomu

Qvartershög ört med lång rotstock och långskaftade, ett par tum breda blad.251

2 flocken Acoroidece. Blomhölstret intet, hylleblad 6.

2 ACORUS L.

Blomkolf tätt besatt med blommor. Frukt fröhus.

2 A. Calamu8 L. Stängeln med blomkolf från sidan. Mångårig. 7, 8. Gröna blom. Stränder sälls. Åhult i

Näfvelsjö, Jönköping ymnig, Fryeled, Unnaryd (Forsander), Kållerstad (Prof. Fries), Femsjö, Pjetteryds presteg., Stenbrohult, Gryteryd vid Skifvebo, Wexjö trakten.

2—5 fot hög ört med tjock rotstock. Stängeln ofvanför blomkolfven bladlik. Har stark och mer aromatisk lukt än någon annan svensk växt. Kalmus.

3 flocken Lemnece. Blommor inom de på vattnet flytande bladens kant, med enbladigt hylle.

3 LEMNA L.

Blomkalk inom en öppning i bladet. — Till utsendet endast små sammanhängande blad med trådlika, i vattnet nedsänkta rötter.

3 L. minor L. Blad runda, små, hvarje med en rottråd. Ettårig. 6—8. Stillastående vatten, som ofta helt och hållet betäckes af densamma.

Bladen platta, på båda sidor gröna. Framkommer likasom följ. vid svalans ankomst och försvinner vid dess bortflyttning.

4 L. polyrhiza L. Blad runda, stora, hvaije med ett knippe rottrådar Ettårig. Vatten sälls. Hvetlanda.

Bladen platta, dubbelt större ån hos föreg., under lefverbruna•252

5 L. tristdca L. Blad lancettlika, vanl. 3 korsvis sammanhängande. Ettårig. Åar och bäckar h. o. d., men ej i vestra delen.

Nedsänkt under vattnet. Bladen ljusgröna, hvarje med en rottråd.

85 fam. POTAMOGETONEÆ Fr. Ståndare 1—4. Blomhylle enkelt, foderlikfc eller intet Frukt af 1—4 fria, nötlika småfrukter. — I vatten nedsänkta örter med knöligt ledad støm och slidomfattande, ofta till fyllodier förvandlade blad samt blommor (ensamma eller) i kolfvar.

1 PßTAMOGETON L.

Hylle enkelt foderlikt, 4 bladigt. Frukt 4 nötlika karpeller. Mångåriga örter med stipler.

A. Blad lancettlika eller bredare, bredast på midten.

a. Stjelk enkel-, bladen rodnande.

1 P. notans L. De nedre bladen vid blomningen endast bestående af bladskaftet. 7, 8. Sjöar allm.

Bladen äggrunda eller elliptiska, få, tumsbreda, mörkgröna eller lefverbruna. Nötter med trubbig rygg, Var. nästan utan all stjelk — var. a c avi is.

* P. oblongus Viv. De nedre bladskaftèn med lancettlika och hinnaktiga blad vid blomningen. 7, 8. Bäckar. Vestra Smål. t. ex. Femsjö och Vilstad ymnig och allmän i alla bäckar,"föröfrigt sälls. Stenbrohult i Götabäck, Ryssby och Traheryti. Konga hftrad t. ex. Ljuder (E. Engdahl.)253

De flytande bladen äggrunda eller aflånga, ett par tum långa. Skild, från P. natans genom 3 gånger mindre nötter.

2 P. rufescens Schrad. De nedsänkta bladen lancettlika, oskaftade. 7. Vatten sälls. Ljnnga (Strandmark), Wilstad i Nissan, Jönköping i Storån (K. A. Holmgren).

De flytande bladen aflånga, trubbade, aflånga, afsmalnande mot basen, talrika. Nötter hvassryg-gade.

b. Stjelk grenig; bladen icke rodnande.

* Axskaften upptill tjockare; vanl. med både flytande och nedsänkta blad.

3 P. lucern L. Blad mot basen afsmalnande, kort skaftade. 7, 8. Sjöar och åar h. o. d. t. ex. Grenna, Ljungby.

Grof och famnslång med fotslånga och tumsbreda, i kanten vågiga blad. Nötter med n. trubbig rygg. AUa bladen vanl. hinnaktiga.

4 P. gramineus L. De nedre bladen oskaftade, spetsiga. 7. Stillastående vatten teml. allm. t. ex. Rössberga bro i Hagshult, Södre sjö nära Wexjö.

De flytande bladen, som ofta saknas, äggrundt ovala med trubbig bas. Nötter med trubbig rygg. Varierar mycket; då både flytande och nedsänkta blad finnas, är den var. heterophyllus Schreb.

P. nitens Weber. De nedre bladen halft stjelk-omfattande. 7. Sjöar sällsynt; uppgifven tör Barkeryds sjö af O. Montelin; finnes icke i det inre eller vestliga Smål.

De flytande bladen, som ofta saknas, längre och smalare än hàs föreg, Nötter hvassryggade.

20254

** Äxskaften jemntjocka; alla bladen likformiga, inga flytande.

5 P. prælongus Wulf. Blad från den äggrunda och halft stjelkomfattande basen utdraget aflånga. 7, 8. Strömmar teml. sälls. ökna vid Qvills laxfiske, Huseby.

Grof med qvarterslånga t|2 —1 tum breda, vågiga blad, hvilka alla äro, likasom hos de 2 följande, hinnaktiga. Ax stora. Nötter med hvass rygg,

6 P. perfoliatus L. Blad ovala, med hjertlik stjelkomfattande bas. 7. Vatten allm., utom i vestra delen, der den blott är anmärkt i Lillan af Åhs socken (W. Oseen.)

Stjelk tätt beklädd med korta, vågiga blad. Ax teml. korta. Nötter med trubbig rygg.

7 P. crispus L. Blad jemnbredt aflånga, o-skaftade, L kanten krusiga. 7. Sjöar sälls. Jönköping i Rocksjön och kanalen (Holmgren;, Grenna, Wettern, Wexjö i Södre sjö, Ljuder (E. Engdahl), Hagshult.

Stjelk smal, med tydligt sågade blad. Axen korta* Nötter med långt spröt.

B. Blad gräslika, öfverallt lika breda.

a. Stjelken plattadt vingad, nästan bladlik.

8 P. compressus L. Fr. Ax mångblommiga, mycket kortare än skaftet. 7. Vatten sälls. Hultsjö nära Grenna (Lindeberg.)

Stjelken grenig, nästan lika bred som bladen.

b. Stjelken omärkligt plattad, trådlik.

9 P. obtusifolius M. K. Ax teml. mångblom-miga, af skaftens längd. 7. Vatten sälls. Jönköping i Rocksjön och kanalen (Holmgren),255

Barkeryd (O. Montelin), Urshult nära kyrkan (enl. ex. af R. och E. Steyern.)

Blad trubbiga, mycket bredare än stjelken.

10 P. pusillus L. Ax fåblommiga, 2—4 gånger kortare än axskaften. 6, 7. Vatten teml. sälls. Jönköping, Barkeryd, Öns qvarn i Sjösås, Fryeled och Hagshult (Forsander), Boarp i Ljunga (Strandmark), Nissaån (Prof. Fries.)

Mycket finare än föreg. Blad något spetsiga, af samma bredd som stjelken.

86 fam. TYPHACEÆ Jus. Ståndare 3. Blom-hylle af fjäll eller borst. Frukt, nöt med hängande frö. — Örter med rotstock och oledad stjelk, bladen förvandlade till fyllodier, slidom-fättande, långa och smala. Blommor sambyggare i ax (kolfvar) eller hufvud, de öfre han-, de nedre honblommor.

1 Typha Blommor i cylindriska, långa ax.

2 Sparganium Blommor i klotrunda ax (hufvud.)

1 TYPHA L.

Blommor omgifna af liår. Ett hanax i spetsen af hvarje stjelk och ett honax nedanför. Mångåriga.

1 T. latifolia L. Blad platta. 7, 8. Vatten sälls. Lyckås, Tångerda, Barkeryd (O. Montelin), Ljunga i Sunnerbo (Strandmark), Ljuder (E. Engdahl).

4—5 fot hög9 med tumsbreda blad från roten, af stammens längd. Hanaæet sittande tätt öfver honaxet.

2 T. angustifolia L. Blad nästan rännformiga. 7, 8. Vatten -h. o. d. men icke vestligare än256

Wexjötrakten och Taxås i Stenbrohult, t. ex. Grenna, Jönköping, Sandsjöryd i Åsheda, Trähörna i Urshult.

Lika hög som föreg., men spädare, med 2—3 linier breda blad, som vanligen äro något längre än stammen. Hanaxet sittande på 1—2 tums afstånd från honaxet.

2 SPARGANIUM L.

Blommor utan hylle, omgifna af fjäll. Han-och honax flera, åtskilda; hanaxen öfverst. Mångåriga.

A. Blad åtminstone vid basen, 3kantiga.

3 S. erectum L. fl. Su. Wg. Hanax och honax flera, åtskilda; axfäste enkelt. 7, 8. Vatten teml. allm.

1—2 fot hög med de flesta bladen upprätta, alla nedtill på undre sidan 3kantiga med platta sidor; ax-fästet med det nedersta honaxet vanl. skaftadt och 3 —6 hanax; frukterna elliptiskt tapplika, kort skaftade, släta, grönglänsande och tvärt afsmalnande till ett med frukten n. lika långt och syllikt spröt

* S. ramosum Huds. Hanax och honax flera, åtskilda; axfäste grenigt. 7—9. Vatten h. o. d. men sällsyntare än föreg.

2—3 fot hög och gröfre än föreg., med upprätta och på undre sidan skarpt 3kantiga blad med konkava sidor; axfästet med vanl. oskaftade honax nederst; frukterna omvändt pyramidlika, kantiga, oskaftade, glänsande och tvärt afsmalnande till ett mycket kortare spröt

4 S. fluitans Fr. Hanax vanl. ett enda, jemte alla de öfre honaxen tätt sammangyttrade. 7—9.257

Skogskärr sälls. Femsjö, Odensjö vid torpet Röör, Wilstad flerest. (W. Oseen), Ljunga i Sunnerbo flerest. (enl. ex. af J. E. Strandmark).

1|2 —2 fot hög, med alla bladen tjocka och på undre sidan ända till spetsen skarpt 3kantiga; största delen upprätta; de nedre stjelkbladen med långa och nästan uppblåsta slidor; det nedersta honaxet någon gång skaftadt och aflägsnadt; frukterna n. o-skaftade, glanslösa, kägelformigt aflånga, 3kantiga, jemnt afs main an de till ett kort (1 {4 af fruktens längd) spröt.

B. Blad ända till basen platta.

5 S. notans L. Hanax talrika, 4—12; axfäste grenigt. 7—9. Sjöar här och der t. ex. Möckeln.

Växande på djupare vatten än någon annan svensk fanerogam, bildande stora kretsar med vard. flera alnar långa stjelkar, och smala (1—2 linier breda) famnslånga och deröfver, trubbiga, gräsgröna blad; frukter långt skaftade, nervlösa, tvärt sammandragna till ett långt spröt. Flotagräs.

* S. affine SchnitzL Hanax få, 1—2\ axfëste enkelt 7—9. Sjöar och vatten teml. sälls. t. ex. Knallhult i Femsjö.

Lik föreg., men ej så lång med vanl. bredare (3 —4 linier breda) och kortare blad; frukter kort skaftade, starkt nerviga, utdragna till ett långt ochsyl-likt spröt

6 S. minimum Fr. Hanax 1*, axfäste enkelt. 6, 7. Diken och kärr allm.

Stjelk enkel och spenslig, vard. böjd; blad jemnbreda, smala, slaka, ofta flytande eller nedliggande, med korta och hinnkantade slidor vid basen; frukter n. oskaftade, ovalt äggrunda, nervlösa, blekgula, trubbiga, nästan utan spröt.258

87 fam. CYPERACEÆ Juss. Blommor antingen samkönade med 3 ståndare, 1 pistill och blomkalk af borst eller

ingen, eller också skildkönade med 3 ståndare, 1 pistill och hos honblommorna blomkalk, bestående af tvenne till en flasksformig säck hopväxta blad. Frukt enfröig, nötlik. — Gräslika växter med oledad t, inuti svampaktigt strå och jemnbreda slidom-fattande blad, hvilkas slidor oftast äro slutna, blommor i aæ, täckta af skärmfjäll.

A. Samkönade; blomkalk ingen eller borstlik.

1 Cladium Stort halfgräs med taggsågade blad och ax i mycket sammansatta knippen.

2 Rhynchospora Spensliga, vanl. qvartershöga halfgräs, med smala blad och ax i hufvud.

3 Scirpus Halfgräs med bladiga eller bladlösa strån och ax i vippa eller enstaka.

4 Eriophorwm Halfgräs med ett eller flera ax i stråets spets, snart hvita af de ullika håren.

B. Skildkönade; honblommornas blomkalk flasklik, hanblommornas ingen.

5 Careæ Halfgräs med blommor i ax.

1 flocken Scirpeæ. Blommor 2könade. Skärmfjäll på alla sidor tegellagda.

1 CLADIUM P. Br.

De 3 nedre skärmfjällen mindre, utan köndelar, de 2—3 öfriga med köndelar. Blomkalk ingen. Ståndare 2. Mångårig.

1 C. Marisens (L.) Strået bladigt; bladen kö-lade. 7, 8. Kärr sälls. Göberg i Linderås (Ennes enl. Forsander), Pauliström i Karlstorp.259

Vanl. 2 alnar hög, med blomknippen i stråets spets och från dess sidor. Af alla svenska half gräs det styfvaste.

2 RHYNCHOSPORA M. Vahl.

De 3—4 nedre skärmfjällen mindre och könlösa, de 2—3 öfriga med köndelar. Blomkalk af 3—10 inneslutna borst. Mångåriga.

2 R. fusca (L.) Blad smala, rännformiga; kalkborster sträfva af uppåt riktade taggar. 6. Kärr teml. sälls. i östra och medl. delen t. ex. Husqvarna, Alsheda, Wexjö, Linneryd, i vestra delen teml. allm.

Roten krypande med gröngula strån. Småaxen all' tid brunar större än hos följ. Ståndare 3. Kalkborster 3.

3 R. alba (L.) Blad smala, kölade; kalkborster sträfva af nedåt riktade taggar. ti. Kärr allm.

Roten trådig med blågröna strån. Småaxen hvita, sedan blekt gulnande. Ståndare 2. Kalkborster 9—12.

3 SCIRPUS L.

Könlösa skärmQäll inga eller 1—2. Kalkborster korta och sträfva, hos n:o 6 inga. Mångåriga utom n:o 6.

A. Ax flera i knippen i stråets spets. Strå bladigt (med gräslika blad).

4 S. silvaticus.L. Blad kölade, nästan fingerbreda. 7. Våta ställ. teml. allm.; vesterut mera sälls. t. ex. Ryssby, Wiistad, Femsjö. Mellan Jönköping och Husqvarna ymnig.

Alnshög med 3kantigt strå och stor, ofta qvarters-vid vippa; småax mörkgröna.260

B. Ax flera i knippen i stråets spets. Strå bladlöst.

5 S. lacustris L. Ax äggrunda, många i knippen, ofta skaftade. 7. Vatten allm.

Omkring 2 alnar hög med trindt strå. Blomställningen skenbart på stråets sida, till följd af det upprätta större svepebladet, hvilket bildar liksom en fortsättning af strået. Säf.

6 S. setaceus L. Axen 1—3 små, gy ttrade utan skaft. Ettårig. 6, 7. Stränder sälls. VidHus-qvarna-åns utlopp nära Sanna gård 1|2 mil från Jönköping (Stud. M. Lundell 1861), på stränderna af Lillsjön vid Jönköping (Stud. Fr. Larsson 1863).

Strån tagelsmala, 2—4 tum höga, med liniélånga ax. Blomställningen utgår som hos föreg.

C. Ax..ensamma i spetsen af de enkla axskaften, hvilka utgå från bladvecken. Strå grenigt och bladigt.

7 S. fluitans L. Strå vid basen rotslående, flytande. 6, 7. Vatten sälls. Westbo härad isynnerhet mellan Åkersbro och Unnen i Unnaryd, Långaryd, Kållerstad och Jälluntofta, Femsjö, Angsås i Burseryd och Hestra vid Önna (W. Oseen). Sunnerbo härad, i ån vid Götheryds kyrka.

Halfalnslång, med trådsmala blad och gröna 3—7 blommiga ax.

D. Småaxen hopställda och bildande ett sammansatt, tvåsidigt ax i stråets spets. Strå bladigt = Blysmus Panz.

8 S. compressus L. Småax 3—8 blommiga,261

ljusbruna, tumslånga. 6. Fukt. gräsväxta ställ, sälls. Grenna och Jönköping.

Qvartershög med ljusgröna blad, som äro n. platta, på undre sidan kölade.

E. Ax ett enda, icke tvåsidigt, i stråets spets. Strå enkelt, bladlöst (utom n:o 9).

a. Stift ej ledadt mot fruktämnet eller upp-sväldt vid basen, helt och hållet affallande = Limnochloa Beich.

9 S. cæspitosus L. Nedersta axfjället af axets längd; strån med bladbärande slidor, nederst omgifna af bruna, glänsande fjäll. 5—7. Kärr. Sunnerbo, Westbo och Östbo mycket allmän på nästan alla våta ställen, föröfrigt i Pjette-ryd, Stenbrohult o. s. v. Icke funnen östligare än vid Wexjö.

Strån qvartershöga, sega, tätt hoptufvade. Vid blomningen snarlik Eriopliorum alpinum, men lätt skild genom de kastanjebruna fjällen vid stråets bas. Ax rödbruna.

10 S. pauciflorus L. Det nedersta axfjället störst, nående öfver halfva axet; strån med tvärhuggna, cylindriska och bladlösa slidor vid basen. 6, 7. Fuktiga ställ., stränder h. o. d. t. ex. Wilstad och Gryteryd (W. Oseen), Ljunga (Strandmark.)

Qvartershög med trinda hoptufvade strån; de nedre slidorna rödbruna. Axfjällen mörkbruna med bred hvit hinnkant.

b. Stift med uppsvälld, mot fruktämnet ledad och qvarsittande bas = Heleocharis Ii. Brown.

11 S. palustris L. Märken 2. Strå trindt. Det nedersta axfjället kortare än de öfriga och262

omfattande halfva axet nedtill. 6, 7. Våta ställ, allm.

Strån grönblå, vanl. qvartershöga, på fuktiga ställ. o/Za fotshöga.

* & uniglumis Link. Märken 2. Strå trindt Det nedersta axfjället halfrundt och omfattande hela axet nedtill. 6. Våta ställ, mindre allm. än föreg, t ex. Arnäsholm i Wilstad, Grenna. Blandad med S. palustris på Bolmens stränder.

Strån spensligare än hos föreg. och ljusgröna. — Både denna och föreg. utmärkas af en krypande, vågrätt rotstock, från hvilken utgå flera strån, som nedtill äro täckta af rödt kastanjebruna slidor.

12 S. multicaulis Sm. Märken 3; strå trindt. 6, 7. Sjöstränder sälls. Femsjö vid Bastosjö m. fi. sjöar, Arnäsholm i Wilstad, Sandsjö i Konga härad ymnig, (enl. ex. af J. E. Strandmark, som äfven först funnit den vid) Wexjö.

Väl skild från föreg., hvilken den liknar, genom sin korta, snedt krypande rotstock, hvars bakre del af vissnar, under det den främre småningom t illväxer; det nedersta skärmfjället i spetsen urnupet, hos föreg, helt. Roten ytterst tufvig. Strån tufvade, ej nedtill betäckta af kastanjebruna slidor, utan stundom nakna eller med få, i spetsen snedt afstympade slidor; i vattnet upprätta, men på det torra båg likt uppböjda.

13 S. aciculans L. Märken 3; strå hårfint, n. 4kantigt och fåradt. 6—8. Stränder allm.

Strån tufvade, tumshöga och bladlösa, med mycket små brunaktiga ax. Roten tufvad och krypande. Minst af alla i slägtet.263

4 ERIOPHORUM L. Skärmfjäll flersidigt tegeilagda, qvarsrttande. Kalk bestående af borst, hvilka utbildas till tät ull, inånga gånger längre än skärmfj allen.

A. Ax flera i stråets topp.

14 E. angustifolium Roth. Blad merändels längre än stråets mellanleder; axskaft glatta.

5, 6. Kärrängar allm.

Axen stora, hängande. Blad rännformiga, i spetsen 3kantiga, jemnbreda och mörkgröna. Ängsull.

15 E. latifolium Hoppe. Blad breda, kortare än stråets mellanleder; axskaft sträfva. 6. Kärrängar h. o. d., mindre allm. än föreg.

Axen stora, hängande, med kortare ull än hos föreg. Blad platta, i spetsen 3kantiga, ljusgröna. »

16 E. gracile Koch. Blad nästan trådsmala, kortare än stråets mellanleder; axskatt sträfva.

6. Kärrängar sälls.

Axen små, upprätta och grönaktiga. Blad 3kantir ga, af stråets bredd. Spädare än de föreg.

B. Ax ett enda i stråets topp.

17 E. vaginatum L. Strå n. trindt, glatt. 4, 5, Skogskärr allm.

Strån fotshöja med uppblåsta och vanl. bladlösa sli-dor på strået. Axet med stora genomskinliga svartgrå fjäll. M ad dun.

18 E. alpinum L. Strå 3äggadt, sträft. 6, 7. Kärräng, teml. sälls. t. ex. Skede, Karlstorp, Wexjö, Stenbrohult, Femsjö.

Strån qvartershöga med mycket korta och trådsmala blad. Axet litet och aflångt, brunaktigt9 med ull en-264

däst i spetsen. Liknar i blommande tillstånd Scir-ptis cæspitosus, men skiljes derifrån genom det 3-äggade strået och de gråaktiga fjällen vid dess bas.

2 flocken Cariceæ. Blommor skildkönade.

5 CAREX L. Småax 2—mångblommiga; blommorna en-könade omgifna af tegeilagda skärmfjäll. Honblommor af ett skärmQäll, med fruktämnet inneslutet i en flasklik blomkalk, hvilken endast i spetsen är öppen och lemnar genomgång åt 2 eller 3 märken och vid fruktmognaden öfvergår till frögömme. Hanblommor af ett skärmfjäll och 3 ståndare, utan blomkalk. Mångåriga.

I. Heterostachyæ. Med särskilda hanax i stråets spets och honax på sidorna.

A. Märken 3 = Tristigmaticæ. a. Frukt med utdraget, i spetsen 2tandadt spröt = Dontostomæ.

1 Vesicariæ. Flera, sällan ett, hanax; skärmblad utan slidor; frukter glatta och nerviga.

19 C. Pseudo-Cyperus. 20 C. riparia. 21 C.paludosa. 22 C. vesicaria. 23 C. ampullacea.

2 Lasiocarpæ. Flera hanax; frukter håriga och nerviga.

24 C. Miformis. 25 C. hirta.

3 Strigosæ. Ett enda hanax; skärmblad med långa slidor; frukter glatta; honax långt skaftade, hän» g$ndp och gröna.

P. silpatica.265

4 Fulveüæ. Ett enda hanax; skärmblad med sli-dor; frukter glatta; ax brunaktiga eller gulaktiga.

27 C. flava. * C. Oederi. 28 C. fulva. * C. speirostackya.

b. Frukter med intet eller mycket kort och i spetsen nästan helt spröt = Vyrtostomæ.

5 Digitatæ. Frukter ludna; ax glesblommiga; skärm-bladsslidor långa och bladlösa; blommande strån utan rotblad.

29 C. digitala. * C. ornithopoda.

6 Montanæ. Frukter ludna; ax tätblommiga; skärmblad oftast utan slidor; blommande strån vid basen tätt bladiga.

30 C. montana. 31 C. præcoæ. 32 C. ericetorum. 33 C. pilulifera. 34 C. globularis.

7 Pallescentes. Frukter glatta; ax vanl. upprätta; skärmblad oftast med slidor.

35 C. glauca. 36 C. pallescens. 37 C. panicea.

38 C., livida.

8 Limosæ. Frukter glatta; ax hängande; skärmblad utan slidor.

39 C. limosa. * C. irrigua.

9 Atratæ. Frukter sträfprickiga; ax upprätta; toppaxet större, vid basen med hanblommor, i spetsen med honblommor.

40 C. Buabaumii.

B. Märken 2 — Distigmaticæ. a. Blombärande strån mèd bladlösa slidor vid basen = Aphyllopodæ.

10 (Jæspitosæ. Rot tufvig; strå upprätta, vid basen omgifna af bladlösa, trådlikt upprispbara slidor. Skärmblad kortare än strået.

41 C, stricta, (C, cæspitosa.)

20266

b. Blombärande strån med blad vid basen

^ Phyllopodæ.

11 Proliææ. Blad med slidor, som upplösa sig i hinnor, och vid torkning med nedrullade kanter; blommande strån lutande; skärmblad längre ån strået

42 C. acuta. * C. tricostata.

12 Aquatües. Blad med slidor, som upplösa sig i hinnor, och vid torkning med inrullade kanter; blommande strån upprätta, vid basen omgifna af ett tätt bladknippe; skärmblad ofta längre än strået.

43 C. vulgaris. * C. juncella.

IL Homostachyw. Axet ensamt, sammansatt af likformiga småax. Märken två.

A. Småax med hanblommor vid basen — Hyparrhejiæ.

1 Canescentes. Småax och blad blågröna.

44 C. remota. 45 C. stellulata. 46 C. canescens, * C. vitilis.

2 Helvolæ. Småax gulnande, blad gröna. 47 C. elongata. 48 C. microstachya.

3 Brunneæ. Småax mörkt brunaktiga.

49 C. leporina.

B. Småax med hanblommor i spetsen = A croarrhenæ.

4 Muricatæ. Småax grönaktiga; frukter utspärrade ; rot tiifvad; blad ljusgx*öna.

50 C. muricata, 51 C. vulpina.267

5 Paniculatce. Småax mörkbruna; frukter upprätta; rot tufvad.

62 'C. teretiuscula. 53 C. paradova.

6 Chordorhizeæ. Småax brunaktiga; frukter upprätta; strån från en lång och krypande rotstock.

54 C. arenaria. 55 C. disticha. 56 C. chordorhiza.

III. Monostachy æ. Ax enkelt och ett enda i stråets spets.

57 C. dioica. 58 C. ptdicaris. 59 C. pauciflora.

I. HETEROSTACHYÆ. 1 Vesicariæ. Större (1—2 alnar höga), i eller vid vatten växande.

19 C. Pseudo-Cyperus L. Hanax ensamt; strå hvasst 3kantigt, blad platta och rent gröna. 6, 7. Stränder sälls. Barkeryd enl. ex. af O. Montelin.

Alnshög och mycket bladig. Bladen ofta 4 linier breda, sträfva, vanl. längre än strået. Axen i början upprätta, snart hängande och mycket närsittande, utmärkta af de slutligen tillbakaböjda, tegéUagda, ljus-glänsande och spetsade frukterna, som äro lika långa med de sylspetsade axfjällen.

20 C. riparia Curt. Honax 3—6; strå 3kantigt, blad platta och mörkgröna-, frukter kortare än de sylspetsade axfjällen. 6. sälls. Grenna vid Skareda (Lindeberg), Hvetlanda i Emån.

Till alla delar störst i slägtet, ofta 2 alnar hög; strået endast upptill sträft. Bladen 112 tum breda, ofta 3 fot långa; honaxen nästan upprätta, endast de nedre268

skaftade; frukterna gråbruna med teml. kort spröt, gröna och svartkantade aæfjåll.

21 C. paludosa Good. var. spadicea (Roth.) Honax 2—3; strå hvasst 3kantigt, blad platta och blågröna; frukter nästan lika långa med de spetsiga axQällen. 6. sälls. Jönköpingstrakten (K. A. Holmgren).

Liknar närmast C. acuta eller stricta. Honax teml. smala, ofta med 2 märken. Frukter i början blågröna och slutl. svartnande, med långt och stråft borstuddiga axfjäll. Bladslidorna upprispas i spindelväf slika trådar, då de dragas från strået, som är 2— 3 fot högt.

22 C. vesicaria L. Hanax 1—3; strå skarpt 3-kantigt, blad platta och ljusgröna; frukter längre än de spetsiga axfjällen. 6, 7. allm., vesterut h. o. d.

3 fot hög och grof, med stråets kanter skärande och öfver 2 linier breda blad. Frukter gröna, sluü. ljusbruna, uppblåsta, kägdformiga och afsmalnande till ett föga utdraget spröt.

23 G. ampullacea Good. Hanax 1—3; strå trubb-kantigt, blad rännformigt hoprullade och blågröna; frukter längre än de spetsiga axQällen. 6, 7. allm.

Alnshög med nästan trådsmalt strå och smala blad. Frukter glänsande och gulaktiga, klotrunda och tvärt afsmalnande till ett utdraget, spröt

2 Lasiocarpæ. 1—2 alnar hög vattenväxt eller qvartershög, på lerjord eller sand växande.

24 G. filiformis L. Blad rännformiga och tråd-269

smala, ax nästan oskaftade. 6, 7. Kärr och stränder h. o. d.

2—4 fot högt ofvantill sträf t, nedtill rundadt strå; ' bladen hoprullade, slidor nedtill purpurröda. Frukter äggrundt aflånga, gråulliga, med svartbruna och lancettlika fjäll af frukternas längd. Axen tumslånga, åtskilda. /

25 G. hirta L. Blad platta och ljusgröna; de nedra axen skaftade. 6. Ler- och sandjord h. o. d. t. ex. Urshult, Stenbrohult, Skateluf, Jönköpingstrakten; icke vester om Lagan.

Rotstock lång och krypande, betäckt med slidor och uppskjutande gyartershöga 3kantiga strån. Bladen och deras slidor vanl. håriga; de nedre skärmbladen med långa slidor. Frukter äggrunda och gråludna med nästan hinnaktiga, bredt ovala och långt uddspetsiga fjäll. Axen långt åtskilda.

3 Strigosæ. 1—2 fot hög lundväxt.

26 G. silvatica Huds. Axen glesblommiga. 6. Lundar sälls. Boeryd nära Grenna, Husqvarna.

Hela växten ljusgrön, med 2 linier breda, platta blad. Skärm bladlika, kortare än det glatta strået. Frukter äggrundt elliptiska med långt spetsiga spröt, jemnhöga med de hvitaktiga fjällen. Aasen mer än tumslånga, slutl. mörkgröna.

4 HSilvéllæ. Från 3 tum till 1 aln höga växter, förekommande på våta gräsbevuxna ställ.

27 C. flava L. Honax korta äggrunda, de öfra närsittande; frukter med utdraget spröt; skärmen platta, bladlika, längre än hanaxet, 6. Kärrängar allm.270

Qvartershög. Tufvig och nedtill bladig med platta, ljusgröna blad. Honaxen 2—3, det nedersta åtskildt och skaftadt. Frukter med slutl. nedböjdt spröt, gula, mycket längre än de gulbruna och nästan trubbiga axfjällen. Hela växten gulaktig. Var. lepi\docarpa (Tausoh.) hanaxet skaftadt, honax och frukter smärre, med kortare och nästan rakt spröt, strået vanl. något sträf t; Femsjö vid Håknaqön nära Håknaböke (Prof. Fries).

* G. Oederi Betz. Lik föreg, men mera tufvig och vanl. endast fingerhög, med mindre, ärtlika honax, nästan klotrunda och utspärrade frukter med kortare och rakt spröt samtrdnn-formiga blad. 6, 7. Sjöstränder h. o. d.

28 C. fulva Good. Honax korta, ovala—allånga, åtskilda; frukter med kort och rakt spröt; skärmen af stråets längd, bladlika. 6,7. Fukt äng. i vestra delen teml. allm., Wexjö (Wahlenberg).

1—2 fot hög med mindre åtskilda, till toppen närmade ax samt blad och skärmar betydligt bredare än strået. Frukter vanl. felslående, nästan klotrunda, något utspärrade^ och längre än de brungula och spetsiga axfjällen. Bladen gulgröna.

* C. speirostachya Sm. Lik föreg., men skild med dubbelt smalare blad och skärm af grönblå färg, långt åtskilda honax, de nedersta långt skaftade, samt äggrunda, grönglänsande frukter, som äro längre än de bruna axfjällen. 6, 7. Fukt. äng. h. o. d. i östra och medl. delen t. ex. Jönköping, Åsheda, Stenbrohult, Ljunga i Sunnerbo (J. E. Strandmark).271

5 Digitala. Växa på torr mark, vanligen backar.

29 C. digitala L. Honaxen 2—3, med utskjutande skaft och bruna axfjäll. 5, 6. h. o. d.

Vanl. qvartershög och vid basen försedd med tofsar af ljusgröna blad; de blommande strån med mörkröda slidor vid basen, och med rödbruna skärmbladsslidor, glatta. Ax jemnbreda, 7—12 blommiga, brunaktiga, tumslånga.

* C. ornithopoda Willd. Lik föreg., men mindre och spensligare med nästan oskaftade bleka honax, som äro f|2 tum långa, 3—6blommiga. De blommande strån med ljusgröna slidor vid basen. 6. sälls. Jönköping (Fries Nov.)

6 Montanæ. Vårväxter; förekomma på torra ställen, vanl. backar.

30 C. montana L. Alla axen närsittande, honax 1—2, nästan klotrunda; blomskärmar hinnaktiga, stjelkomfattande, svartbruna och udd-spetsiga. 5. teml. sälls. t. ex. Grenna, Husqvarna, Wrigstad, Wexjö, Gottåsa, Ljunga (Strandmark), Femsjö.

Qvartershög med mjuka och ljusgröna blad och slaka strån, vid basen med purpurröda slidor. Axen svarta. Frukter omvändt äggrunda och spetsiga, längre än de nästan svarta, uddspetsiga axfjällen.

31 C. præcox Jacqu. Honax 2—3, närsittande, aflångt cylindriska; blomskärmar nedtill hinnaktiga och stjelkomfattande, upptill tvärt sammandragna i en örtartad spets. 5. teml. allm.

Fingerhög oeh deröfver med upprätta oeh blek g röna blad och något styfva strån. Axen ljus br un a.272

Frukter nästan klotrunda af de uddspetsiga axfjällens längd.

32 C. ericetorum Poll. Alla axen närsittande, honax 2—3, äggformiga; blomskärmar hinnaktiga, mörkbruna och stjelkomfattande med en likartad udd. 5. allm.

Vanl. fingerhög med utböjda, styfva och blågröna blad somt veka strån. Axen svartbruna. Frukter omvändt

äggrunda, lika långa med de bruna, hvitkan-tade och mycket trubbiga axfjällen.

33 C. pilulifera L. Alla axen närsittande, honax 2-—3, klotrunda; den nedre blomskärmen syllik, bladlik och längre än honaxet 6. teml. allm.

1—2 qvarter hög med ljusgröna och upprätta blad, veka och slutligen nedliggande strån. Axen grönaktiga. Frukter klotrunda af de uddspetsiga, ljusbruna eller grönaktiga fjällens längd.

34 C. globularis L. Honaxen 2—3, äggformiga, åtskilda; den nedre blomskärmen bladlik, trådsmal och längre än hanaxet. 6, 7. sälls. Skaredamoen i Lommaryd (Lindeberg).

1—2 fot hög med trådsmala blad och spensliga strån, som vid basen äro täckta af purpurröda slidor. Axen mörkgrå, stötande i brunt. Frukter äggformiga, gråludna, längre än de ljusbruna, nästan trubbiga axfjällen.

7 Pallescentes. Växa på gräsbevuxna, fuktiga ställen.

35 C. glauca*Scop. Blågrön. Hanax flera, vanl. 2; honax långt skaftade, aflägsnade från hvarandra, tätblommiga. Frukter sträfpunkte-273

råde af de spetsiga axfjällens längd. 6, 7. h. o. d.

1—2 fot hög med styfva, kölade och uthöjda blad, styfva och trubbigt 3kantiga strån, bladlika skärmblad, af hvilka det nedersta har slidor och uppnår hanaxen. Honaxen på långj skaft, gröna, bruna eller svarta, tumslånga, det nedersta ofta hängande.

36 G. pallescens L. Ljusgrön. Hanax ett enda; honax 2—3, långt skaftade, något närsittande, tätblommiga. Frukter grünglänsande och trubbiga, nästan längre än de spetsiga axfjällen. 6. allm. *

1—2 fot hög, med upptill sträf t trekantigt strå, som nedtill är betäckt af lifligt ljusgröna, platta och håriga blad, skärmbladen bladlika, ofta vågiga vid basen. Honaxen på långa skaft, gröna, 2—3 linier långa.

37 G. panicea L. Blågrön. Hanax ett enda; honax vanl. 2, skaftade, åtskilda, glesblommiga. Frukter nästan klotrunda, med kort utböjd spets, längre än de spetsiga axQällen. 6, 7. allm.

Vanl. fotshög, med styfva, blågröna, glatta och vid basen kölade blad, bladlika och med långa slidor försedda skärmblad. Axfjällen kastanjebruna med blek medelnerv och smalt hinnlika kanter. Var. sp ar si-flora Wg. har strå och blad rent gröna, strået längre och spädare 'än hos hufvudarten, frukterna rent gröna, förekommer h. o. d. teml. sälls.

38 C. UvidaWg. Gråblå. Hanax ett enda; honax 1—2, skaftade, närsittande, glesblommiga. Frukter elliptiska, med omärkligt spröt, lika långa med de trubbiga axfjällen. 6, 7. sälls.274

Djupare kärr t. ex. Jönköping (K. A. Holmgren), Wexjö (Wahlenberg).

Skild från C. panicea med smala och långa, ofta sammanvikna blad, plattare, nästan hvita frukter och, då den i ymnighet förekommer, genom sin gråblå färg. Frukter aldrig såsom hos föreg. uppblåsta.

8 Limosæ. Fotshöga, växande i sanka och djupa kärr.

39 C. limosa L. Honax 1—2, mångblommiga; blad kölade, knappt dubbelt bredare än strået 6, 7. teml. allm.

Strået fotshögt, nederst vid basen omgifvet af sammanrullade daggblå blad. Axfjällen mörkbruna och uddspetsiga, Uka långa med de tydligt nerviga, blåkvita frukterna. Roten kryper djupt i dyn och utsänder bladbärande skott.

* C. irrigua Wg. Lik föreg, men skild genom ljusgröna platta blad, som äro 2—3gånger bredare än strået samt kastanjebruna axfjäll, som vanligen äro dubbelt längre, men smalare, än de nästan nervlösa frukterna. 6, 7. I vestra delen allm. och ymnig, föröfrigt h. o. d. t. ex. öhr (C. Melander), Jönköping, Stenbrohult.

9 Atratas. Alnshög, växande på våta ängar.

40 C. Buxbaumii Wg. Ax nedtill åtskilda, aflånga—ovala, med borstuddiga Qäll; frukter ovala trubbiga. 6, 7.

sälls. Åhs (Prof Fries).

Upprätt med krypande rot, 3kantigt strå, nedtill omgifvet af purpurröda och bladlösa slidor, och med smala, upprätta och blågröna blad. Liknar C. strida.275

10 Cæspitosæ. 1—4 fot höga, växande vid stränder eller på våta ängar.

41 C. strida Good. Honax 2—3, nästan oskaftade, upprätta-, hanax 2—3. Frukter plattade, nerviga, blekgröna, längre än de svartbruna och med grön medelnerv försedda axfjällen. 6, 7. teml. allm. i östra och medl. delen.

Strå upprätt, 2—4 fot högt, hvasskantigt, nedtill betäckt af bladlösa, kölade slidor, hvilka upplösa sig i spindelväf slika hår. Bladen ljusgröna. Honax ofta i spetsen med hanblommor. Det understa skärmbladet bladlikt.

C. cæspitosa L. Hanax 1, sittande nära de 2—3 honaxen; skärmblad korta eller omärkliga. Liknar C. vulgaris, men igenkännes genast af sin ljusgröna bladfärg och sitt rödbruna hanax på de höga enstaka tufvorna, som dess ytterst tufviga rötter bilda. Är icke funnen inom denna Horas område.

11 Prolixæ. 1—2 alnar höga, växande vid vatten.

42 C. acuta L. Honax 3—5, de nedersta skaftade och lutande, de öfre oskaftade och upprätta. Frukter kullriga och svagt nerviga, gulgröna eller svartaktiga, föga kortare än de spetsiga axfjällen. 6, 7. allm.

I hög grad varierande, 1—2 alnar hög med kölade, blåaktigt gröna blad, hvilka upprispas i hinnor. Axen vanl. svartblå, 1—2 tum långa. Var. per sonat a Fr., som har axen bleka smala, slakt lutande, 2—4 tum långa, glesblommiga, och nästan glatt strå, finnes h. o. d. t. ex. Kläckninge i Kalfsvik (J. Berggren), Huseby.276

* C. tricostata Fr. Lik C. vulgaris eller stricta, men skild genom spensligt, ofta alnshögt strå, med smala och teml. korta ax, gröna frukter, som äro längre, än de svarta och trubbiga axfjällen och likasom hos C. stricta ställda i 8 rader. 6, 7. Norra delen enl. Prof. Fries.

12 Åquatiles. 1 qvarter—2 fot höga, växande på fuktiga ställen.

43 C. vulgaris Fr. Hanax 1—2. Honax flera, upprätta med bladlika skärm. Frukter ovala, nerviga, längre och bredare än de trubbiga, brunsvarta axfjällen. 5—7. Högst allm.

Vanligtvis qvartershög med styfva, rännformiga blad och hvasskantigt, styft strå. Roten tufvig, skottalstran-de. Honaxen tätblommiga, oskaftade och närsittande.

* C. juncella Fr. Lik fi»reg., men strået spensligt vanl. alnshögt, bladen sammanrullad t trådlika, axen nästan åtskilda, smalare. 6,7. Hvit-mossekärr h. o. d., men mindre ymnij*.

II HOMOSTACHYÆ. 1 Canescentes. 1|2 —2 fot höga, växande på fukt. ställen eller i kärr.

44 C. reniota L. Småax 4—10, de 3 nedersta långt skilda, med en bladartad skärm, som är längre än strået; frukter upprätta. 6, 7. sälls. Nahlbäck nära Grenna (Lindeberg), Femsjö, Odensjö (Fr. Rydeman), Stenbrohult.

Alnshög och ljusgrön, med tufvad rot, spensliga strån, smala blad och blekgröna småax. Frukter äggrunda, spetsiga, längre än de hinnaktiga, bleka och med mörk'277

grön medelnerv försedda axfjällen. De undre axen vanl. skilda mer ån 1 tum.

45 C. sullulata Good. Småax 3—5, något aflägsnade, klotrunda, det nedersta med syllikt skärm; ftukter utspärrade. 6, 7. allm.

Vanl. qvartershög och mörkgrön med tufvad rot och långa, smala, ljusgröna blad samt upprätta och styfva strån. Frukter äggrunda med långa spröt, lån-gre ån de kastanjebruna, med blek medelnerv försedda axfjällen, och utspärrade såsom hos C. mur i c at a, med hvilken den af Linné m. fl. varit förenad.

46 C. canescens L. Småax 5—9, något åtskilda, aflånga, oftast utan skärm; frukter upprätta och kort spetsiga. 6, 7. allm.

Ända till fotshög, vanl. till alla delar blågrön, med upprätta, smala och styfva blad, som äro längre än det 3 kantig

a strået. Frukter med föga sträfva kanter och med helt spröt, längre än de hinnaktiga, hvita och spetsiga axfjällen.

* C. vitilis Fr. Lik föreg., men skiljes genom sin gröna, slutl. gulbruna färg, de mörkare och mera närsittande axen, hvaraf det öfversta är vid basen föga afsmalnande, samt genom frukter, hvilkas öfre något utböjda och mindre sträfva del är försedd med en fin längd-spricka, och hvilka äro föga längre än de spetsiga ijällen, hvilkas medelnerv är mera mörkgrön. Kärr sälls. Lannaskede brunn (Lindeb,)

2 Helvolæ. Vanl. alnshöga, förekommande på fuktiga ställen.

47 C. elongata L. Småax 6—12, något åtskilda, aflånga; frukter aflånga, och något utböjda.

20278

6, 7. teml. sälls. t. ex. Grenna, Femsjö, Barkeryd (O. Montelin).

Strån ofta alnshöga, med slutligen lutande topp, hvasst 3kantiga, med långa och ljusgröna, slaka blad. Ærøn fingerslånga med frukter dubbelt längre, an cfe trubbiga och hinnaktiga axfjällen.

48 C. microstachya Ehrh. Småaxen 3—5, närsittande; det öfversta med hanblommor vid basen och 2—3 gånger längre än de aflånga honaxen; frukter äggrunda. 6, 7. sälls. Älm-ås i Femsjö.

1|2 aln hög och spenslig med timslångt aæ, utan tydlig skärm. Frukter längre än de spetsiga fjällen. Strået dubbelt längre än bladen.

3 Brunneæ. Fotshöga, växande på fukt. ställen.

49 C. leporina L. Småax 4—6, utan skärm, ovala och tättsittande, med platta och hinn-kantade frukter. 6, 7. allm.

Fotshög , med tufvad rot och styfva strån, temligen breda och rent gröna blad, tjocka, bruna och slutligen mörka ax; axfjällen bruna med grön medelnerv och hvit hinnkant, jemnhöga med frukterna. Var. argyro-glochin Horn. axet blekt af nästan hvita fjäll med grön ryggnerv, förekommer h. o. d. i vestra delen U ex. Femsjö.

4 Muricatæ. 1—4 qvarter höga, växande på betesmarker och mindre fuktiga ställen.

50 C. muricata L. Småax enkla, närsittande, utan skärm, med grönglänsande frukter. 6,

7. Torra ställ ert h.' o. d., vesterut teml. sälls.

1—2 qvarter hög, med ljusgröna blad, tumslångt ax med omkring 6 småax, hvilkas frukter äro mycket utspärra*279

de och mycket längre än de spetsiga axfjällen. Strå äkantigt med hvassa, icke hinnaktiga kanter.

51 C, vulpina L. Småax sammansatta, tätt närmade intill hvarandra, det nedersta med borstlika skärm; frukter gulaktiga. 6, 7. Fukt. äng. teml. allm., i vestra delen mera sälls.

Alnshög med breda, ljusgröna blad och 2 tum långt, fingertjockt och gulaktigt ax, hvars frukter äro mycket utspärrade och längre än de uddspetsiga axfjällen. Strå 3kantigt med mycket hvassa och hinnaktiga kanter somt urhålkade sidor.

5 Paniculatæ. 1—3 fot höga, växande i kärr och på våta ställen.

52 C. teretiuscula Good. Axet tätblommigt, dubbelt sammansatt af gyttrade, oskaftade småax. 6, 7. h. o. d.

Öfver alnshög med långa, trådsmala strån och blad; strån 3kantiga med kullriga sidor, vid basen med tumslånga och svarta fjäll, som icke klyfva sig i trådar. Axet tumslångt och mörkbrunt med brun-glänsande frukter, som äro längre än axfjällen.

53 C. paradoxa Willd. Axet glesblommigt, grenigt af utdragna, skaftade småax-gyttrin-gar. 6, 7. sälls. Jönköping.

.

Fotshög, liknande föreg., men skild med de mörkbruna småaxen samlade i vippa och fjällen vid basen, som upplösa sig i svarta trådar.

6 Chordorhizeæ. 1—2 qvarter höga, växande på fuktiga ställßn, sandiga stränder eller djupare kärr.

54 C. arenaria L. Ax glest, aflångt; öfre småaxen mest af hanblommor, de nedre af280

honblommor. 6, 7. Sandiga stränder sälls. Jönköping vid Wettern, Wilstads presteg. rid Nissan.

Från den vidt krypande rotstocken uppskjuta enstaka, 6—12 tum höga strån, som nedtill äro täckta af slidor och vid midten ega blad. Ax tuinslångt, blekt gråbrunt.

55 G. disticha Huds. Ax jemnbredt eller aflångt; de öfre och de nedre småaxen med honblommor, de mellersta vanl. af blott hanblommor. 6, 7. Fukt. ställ. teml. allm.

1—2 fot hög med nästan platta och ljusgröna blad samt något krypande rotstock< Axet ensidigt, 2—3 tum långt, mörkbrunt och vanl. lutande.

56 C. chordorhiza Ehrh. Ax tätblommigt, ägg-formigt; alla de tätt sittande småaxen med han- och honblommor. 6, 7. Kärr h. o. d. Bergqvara, Dref, Barkeryd, Grenna, Jönköping, Karda.

Rotstocken krypande i eller ofvanpå dyn, från lederna och spetsen uppskjutande släta strån och bladknippen. Blad rännformiga, mycket kortare än strået Axet mörkbrunt, knappt 1|2 tum. långt.

III. MONOSTACHYÆ. i|a —1 qvarter höga.

57 C. dioica L. Tvåbyggare. 6. Kärr h. o. d.

Qvartershög, med nästan trinda och trådsmala strån

och blad. Bladen mycket korta och styfva. Honaxet tnörkbrunt med 2 märken, tätblommigt Hanaxet blekt.

58 G. pulicaris L. Sambyggare, Frukter nedböjda, glänsande bruna. 6, 7. Fuktiga Äng. h. o. d. Grenna, Rogberga, Eksjö, Hvetlanda, Fryeled, Båraryd och Wilstad (W. Oaeen),281

Ljunga (Strandmark), Femsjö, Algutsboda (J. Berggren), Ljuder (E Engdahl).

Fingershög med korta, smalt borstlika blad, och timslångt ax, som i spetsen bår hanblommor. Märken 2. Frukter 2 linier långa, i början tryckta intill axskaftet.

59 C. pauciflora Lighf. Sambyggare. Frukter nedböjda, 3—5, glänsande. 6, 7. Kärr teml. allmän.

Fingershög med nästan trådsmalt strå och endast ett fullkomligt utveckladt, trådlikt blad. Axet bär i spetsen honblommor. Märken 3. Hela växten af blekgul färg. Frukter 3 linier långa.

16 KLASSEN. GLUMIFLORÆ.

88 fam. GRAMINEÆ Juss. Ståndare vanl. 3, sällan 2. Pistiller med 2 stift eller märken, (sällan 1) fjäderlika eller trådlika. Frukt hinnfrukt. — Gräs med slidomfattande blad och klufna bladslidor, med ihåliga och genom uppsvällda knutar ledade strån. Småaxen i vippa eller ax.

Anm. Småaxen bestå af skiftevisa, parvis ställda agnskal, hvaraf det yttre paret, som innesluter småaxet d. v. s. en eller flere blommor, kallas skärmfjäll; de inre paren, som hvardera omedelbart innesluter ståndare och pistiller, kallas blomfjäll. A. Småaxen vanl. oskaftade i ett ledadt ax.

Anm. Sjelfva det utdragna fästet, vid hvilket småaxen sitta, är liksom afdeladt i leder.

1 Triticum Temligen höga gräs med upprätt eller lutande, mer eller mindre glest, tvåsidigt ax.282

3 Lolium Gräs ined tvåsidigt, mycket platt och pennlikt ax.

4 Brachypodium Temligen höga och upprätta gräs med smalt och glest ax. Småaxen hafva korta skaft.

2 Elymu8 Stort, blågrönt och hvetelikt gräs med qvarterslångt ax, växande på sandiga stränder.

31 Nardus Segt, styft och i borstlika tufvor växande gräs med bladlösa strån och smalt ensidigt ax.

B. Småaxen vanl. kortskaftade i axlik vippa.

Anm. Vippans skaft äro så korta, att småaxen synas alldeles sitta i ax, men vid axens böjning visa sig vanligen de korta skaften. Axfästet är icke.ledadt.

5 Cynosurus Temligen högt gräs med platta blad och jemnbredt, tätt och grönt ax med småaxen inom ett kamlikt svepe och riktade åt en sida.

6 Dactylis Högt och styft gräs med breda, något kölade blad, och med småaxen ensidigt gyttrade på vippans grenar.

24 Setaria Temligen högt gräs med platta blad och cylindriskt ax, som är hårigt af de framskjutande svepeborsten.

26 Alopecurus Mjuka gräs med ett cylindriskt, lent och mjukhårigt ax i stråets topp.

27 Phleum Styft gräs rp.ed ett cylindriskt, af de vanl. gaffellika och borstspetsade skärmfjällen sträft ax.

30 Anthoxanthum Lågt, ljusgrönt, mjukt och välluktande gräs med platta blad och med ett smalt och slutligen gulglänsande ax i stråets topp.

25 Sesleria Glatt gräs med mycket korta, blågröna blad på strået samt ett rundt eller ovalt, blåaktigt ax.

C. Småaxen skaftade i en tydlig blomvippa. a. Småaxen enblommiga.

23 Milium Högt, mjukt, glatt och välluktande gräs283

med breda blad och stor, gles och slak vippa. Växande i lundar.

28 Baldinyera Högt, rörlikt, styft, på fuktiga ställen eller stränder växande gräs med breda blad och tätblommig vippa.

22 Agrostis Fina gräs med smala blad och små småax i utbredd eller sammandragen vippa. Blommor utan hår vid basen.

21 Galamagrostis Rörlika och temligen höga gräs med styfva strån och mer eller mindre utbredd och rikblommig vippa. Blommor med hår vid basen.

b. Småaxen 2—mångblommiga. * Skärmfjällen utan borst.

10 Briza Vackert gräs med brokigt färgade, glänsande, rundade, breda och nästan hjertlika småax, som hänga på hårfina skaft i en utbredd vippa.

11 Poa Allmänna ängsgräs med utbredd eller hopdragen vippa, gröna eller i brungult skiftande småax och örtartade skärmfjäll.

12 Glyceria På våta ställen eller i vatten växande gräs med krypande rot, vippa eller klase af vid blomningen glesa småax.

13 Enodium Styft, upprätt, vid basen endast knu-tigt gräs med af fasta och tjocka tågor bestående rot, och hopdragen blåaktig vippa.

15 Triodia Styft, vanl. nedliggande gräs, med 5 —8 korta och tjocka småax i stråets spets.

19 Melica Temligen högt gräs med bladtofsar vid roten och vanl. ensidig, lutande och klaselik vippa.

20 Phragmites Mycket stort, rörlikt, styft och upprätt gräs (det största af de nordiska) med breda och skärande blad och med rödbrun vippa. Växande i eller vid vatten.284

14 Catabrosa Mjukt, rent grönt, vattengräs med uppstigande strån, korta, breda blad och brunaktig vippa. Axfäste trindt med grenar i halfva kransar.

7 Festuca élatior Temligen högt gräs med nästan ensidig, lutande vippa, af oftast gröna, stundom rödbruna småax; bladen platta, något sträfva.

9 Bromus secalinus Högt, styft, upprätt och glatt gräs med breda blad och yfvig vippa af stora, lifligt gröna småax. Växande i åkrar.

29 Hierochloa Glatt, välluktande gräs med kort, upprätt vippa af brunaktiga, glänsande ax.

** Skärmfjäll med borst.

7 Festuca Gräs med platta eller hoprullade blad, oftast med rotskott, och med vanl. upprätt vippa, som oftast är utbredd med parvisa eller enstaka grenar.

8 Schedonorus Gräs med vanl. lutande, slak och yfvig vippa och (hos vår art) särdeles långa borst.

9 Bromus Gräs med platta blad, utan rotskott, och med temligen stora småax. Vippa grenig, mer eller mindre, utbredd, med grenar i halfva kransar.

18 Holcus Mjuka och teml. höga gräs med platta blad och efter blomningen sammandragen och tät vippa.

16 Avena Stora gräs med stora småax i vanl. utbredd vippa och med långa borst, eller (hos en art) några tum högt, spensligt gräs med tufvade strån, korta blad och små gröngula ax i smal, nästan ax-formig vippa.

17 Aira Temligen höga gräs med små och glänsande småax i fingrenig vippa.

29 Hierochloa Glatt, välluktande gräs med kort, upprätt vippa af brunaktiga glänsande småax.285

1 Afd. EURYANTHEÆ.

Blomma under blomningen öppen; stift korta med vid småblommornas bas framskjutande märken.

1 flocken Hordeaceæ. Småax oskaftade eller mycket kort skaftade, insänkta i urholkningarne på det gemensamma axfästet, bildande ett enda sammansatt ax.

1 TRITICUM L.

Småax skiftevisa, vändande den platta sidan mot axfästet.

1 T. repens L. Ax styft, merändels upprätt. 6, 7.. Odl. ställ. allm.

Strån 2—4 fot långa, upprätta och styfva, med vidt omkring krypande rotstock. Axet fingerslångt. Bladen vanl. mörkgröna. Blomfjällen borstlösa eller med kort och rak borst. Q v i ekrot.

2 T. caninum Schreb. Axet slakt, lutande. 6. Lundar teml. sälls. Jönköping, Grenna, Bex-heda, Libbohult i Nottebäck, Fryeled, Holmborna i Ryssby, Sännås i Wilstad.

Strån slaka och spensligare än hos föreg., med tuf-vad, tågig rot. Axet 3—6 tum långt. Bladen ljusgröna. Blomfjällen med lång och böjd borst.

2 ELYMUS L.

Småax trenne tillsammans, täckta af 6 svepelika skärmfjäll. Mångårig.

3 E. arenarius L. Småaxen 3—4-blommiga* 7- Sandiga stränder sälls. Wettern vid Jönköping-, Lagan vid öde i Berga enl. ex. af stud. Stenvall.286

Hela gräset blåaktigt> 1—2 alnar högt, styft och glatt, med teml. breda blad och qvarterslånga ax.

3 LOLIUM L.

Småax skiftevisa, vändande den ena kanten mot axfästet.

4 L. temulentum L. Småax kortare än skärmfjället; blomfjäll med vanl. långt borst. Ettårig. 6, 7. Åkrar mest i vestra delen.

Strån styfva, upprätta, 2—4 fot höga, med breda, sträfva och platta blad. Rot tågig, endast uppbärande blommande och ofta ensamma strån, utan bladtofsar.

5 L. linicolum Ål. Br. 1832. Småax nästan längre än skärmfjället; blomfjäll utan borst. Ettårig. 6, 7. Linåkrar h. o. d.

Beslägtad med föreg., men strån äro mera spensliga och bladen alldeles glatta. Rot som hos föreg., från hvilken den mest skiljer sig genom vid mognaden uppblåsta, nästan i skärmfjället insvepta småax utan borst.

6 L. perenne L, Småax längre än skärmfjället; blomfjäll utan borst. Mångårig. 6. Torra ställ. h. o. d., men icke vestligare än i Wox-torp (W. Oseen.)

Strån omkring fotshöga, knäböjda, med något sträfva blad samt mera platt ax än hos föreg. Rot krypande, utsändande blommande strån och grenskott med bladtofsar.

4 BRACHYPODIUM P. B.

Småaxen nästan trinda, skiftevisa och mycket kort skaftade. Mångåriga.

7 B. silvaticum Poll. Hårig. Ax upptill slakt, af glesa fåblommiga småax. 6, 7. Lundar sälls. Westanå nära Grenna (Lindeberg.)287

1—3 fot hög, med mjuka, lifligt ljusgröna, ofvanpå sträßåriga blad. Blomborsten kortare ån sitt fjäll. Småaxen tumslånga.

8 B. pinnatum (L.) Nästan glatt Ax upprätt, af täta mångblommiga småax. 6. Torra backar sälls. Åsheda, Braås, Öhr (C. Melander).

1|2 —1 aln hög, upptill bladlös, nedtill jör sedd med ljusgröna eller blågröna, styfva blad, som äro endast beströdda med glesa och kortahår rBlomborsten kortare än sitt fjäll.

2 flocken Festucaceæ. Blomning i vippa. Skärmfjällen kortare än blomfjällen, a. Festuceæ. Det nedre blomfjället med borst.

5 CYNOSURUS L.

Småax omgifna af kamlika svepen, bildande ett jemnbredt, ensidigt ax.

9 C. cristatus L. Mångårig. 7. Äng. och vägkanter h. o. d., men sälls. i V. delen t. ex. Nissaryd.

1|2 —1 aln höga och upprätta strån, med fingers-> långt, vanl. grönt, tätblommigt ax.

6 DACTYLIS L.

Småax hoptryckt kölade utan svepe, bildan-de nästan triangelformiga och tjocka gyttrin-gar i vippgrenarnes spets.

10 D. glomerata L. Mångårig. 6. Äng. allm., men i vestra delen mera sälls.

Vanl. alnshög, med sträfva blad och upprått, grön eller rödblå och tåt vippa. Hundäxing.

7 FESTUCA L.

Småax nästan trinda, äggrunda. Det nedx-ß288

blomfjället trindryggadt i eller under spetsen med borst Mångåriga.

A. Bladsnärp enkelt inom bladet; alla bladen likformiga, platta.

11 F. gigantea L. Vippan mycket yfvig med slaka och långa grenar; nedre blomfjällen med ganska lång och vågig borst. 6. Lunder sälls. Hästeryd i Frinnaryd, Grenna, Jönköping.

Stort gräs med 1 1|2 —2 alnar höga strån, mörkgröna, 4—6 linier breda blad, lång vippa med mest parvisa vippgrenar.

12 F. elatioi» L. Vippan nästan lutande i spetsen, före och efter blomningen axlikt hopdragen, ensidig; nedre blomfjällen borstlösa eller kort uddspetsiga. 6, 7. Ang. teml. allm.

Strån 1—2 alnar höga, med jemnbreda blad och mycket lång, smal och i toppen upprätt eller något lutande vippa med långa, grönglänsande, stundom röd-bruna småaæ.

B. Bladen vid öfvergången till slidan två-örade, utan inre snärp; rotbladen borstlika eller trådsmala.

13 F. rubra L. Stjelkbladen platta, rotbladen trådsmala; rot krypande och skottalstraiide.

6, 7. Torra äng. allm.

Strån upprätta, 1—2 fot höga och löst tufvade. Vippan efter blomningen hopdragen, ensidig, rikblonvmig och vanl. rödblå, upprätt eller i toppen nästan lutande med vanl. öblommiga och med korta borst försedda småaæ.

14 F. duriuscula L. Alla bladen hoprullade, rännformiga, kölade; rot tågig, löst tufvad. 6,

7. Torra ställ, sälls. n. ö. delen,289

Skild från följandet genom högre, gröfre och strirn-mig a- strån, rännformiga, icke borstlika blad, längre vippa, större och mångUommigare småax, hvilka vanl. äro brunaktiga; från föregående: genom trådig, icke krypande rot oGh inrullade stråblad. <

15 F. ovina L. Alla bladen hoprullade, borst-lika, icke kölade; rot tågig, tätt hoptufvad. 6. Torra ställ. allm.

Strån qvartershöga, kantiga, tätt hoptufvade med borsüika blad och kort vippa af små, 2—öblommiga äm&ax. Får gräs, Får svin g el.

8 SCHEDONORUS P. B. Fr.

Småax nästan trinda, jemnbreda, upptill utvidgade. Det yttre blomQället hoptryckt och nästan hvassryggadt, med nästan i spetsen sittande bordt.

16 S. tectorum (L.) Blad och bladslidor mjukludna; småax med borst längre, än de yttre blomfjällen. Ettårig. 6, 7. Torra ställ, sälls. Wexjö, Grenna, Jönköping, Wisingsö.

Vanl. fotshög och spenslig med breda platta blad, yfvig, lutande och ensidig vippa, gröna småax och långa borst.

17 S. asper (Murr.) Blad sträfva med ludna slidor; småax med borst, något kortare än de yttre blomfjällen. Hån^årig. 6, 7. Berg sälls. Husqvarua (Prof. Fries.)

1—1 1|2 aln hög med slakt strå, yfvig, lutande och ensidig vippa, breda (ända Ull *|2 tum breda) blad samt gröna småaxf

28290

9 BROMUS L.

Småax något hoptryckta, äggrunda, vid basen uppsvällda. Det yttre blomQället trind-ryggadt med borst i spetsen. Ettåriga.

18 B. mollis L. Vippan tät, upprätt; blad och slidor mjukludna. 6, 7. Torra ställ. h. o. d.

Vanl. 1—2 qvarter hög med gråblå blad och slidor samt äggrundt—aflånga, gråludna småax, hvilkas borst är kortare än de yttre blomfjällen.

19 B. secalinus L. Vippan slak, med långa grenar; bladslidor glatta. 6, 7. Rågåkrar teml. allm. mera sälls. i vestra delen.

2—3 fot höga och styf tia strån, med ljusgröna blad, äggrundt—laneettlika, vanl. grönglänsande, glatta och vid mognaden lutande småax, hvilka hafva inga eller mycket korta borst. — Sv ing el.

20 B. arvensis L. Vippan utbredd, med talrika långa grenar; bladslidor sträfhåriga. 7. Åkrar bland vårsäd, sälls.

Vanl. alnshög med mörkgröna blad, jemnbreda, plåt-tadft—hoptryckta, glatta och brunvioletta småax, hvilka hafva borst af yttre blomfjällets längd.

b. Poeæ. Det yttre blomfjället utan borst.

10 BRIZA L.

Småax hoptryckta, nästan hjertlika, hängande, mångblommiga. De yttre blomfjällen båt-formiga och i spetsen rundade.

21 B. media L. Mångårig. 6, 7. Äng. allm., vesterut h. o. d.

Strån glatta, fotshöga med violettbnm vippa af mera breda än långa småax, hvilka äro plattade af de291

vackert tvåsidigt ställda och med hvit kant försedda blommorna. — D ar r gräs.

11 POA L.

Småax hoptryckt—kölade, äggrundt—lancettlika, mångblommiga. De yttre blomfjällen kölade och spetsiga. Mångåriga utom n:o 27.

A. Rotstock med vidt och bredt krypande grenskott.

22 P. prafensis L. Bladsnärpet kort, tvärhugget; vippan utbredd. 6, 7. Äng. allm.

Omkring alnshögt och ljusgrönt gräs, med trinda sli-dor och strån, 3—5blommiga, ljusgröna småaæ, hvilkas blommor vid basen sammanhänga genom tät ludd. Liknar mest P. trivialis, men skiljes derifrån genom sitt korta och tvärhuggna snärp, sin ljusgröna färg och trinda bladslidor.

23 P. compressa L. Bladsnärpet kort och trubbigt; vippan smal, ensidig och efter blomningen hopdragen. 6, 7. Torra ställ, skälls. Husqvarna, Wisingsö, Fryeled, Wexjö.

1—2 fot högt, styft och blågrönt gräs med platta och tvåäggade strån. Småaæ 5—9blommiga, blågröna och i spetsen vard. gula och rödbruna, med regelbundet 2sidiga blommor.

B. Roten trådig eller tufvad, utan längre krypande grenskott., . ;

a. Vippan med 3 eller ftøra grenar i nedra lederna. .

24 P. trivialis L. Bladsnärpet långt utdraget* spetsigt; vippan tätblommig med styfva grenar.

6, 7. Äng. och fukty støll.. allm.292

Akuhëgt och vanl. mörkgrönt gräs, med hoptryckta hladslidor och vanl. mörkgröna, 3blommiga småax, hvilkas blommor oftast nedtill sammanhänga genom uü.

25 P. serotina Ehrh Biadsnärpet utdraget; vippan tätblommig med mycket sträfva och nästan upprätta grenar. 7, 8. Fukt. ställ* h. o. d.

Omkring abuhågt gräs, med smala, ljusgröna och långspetsiga blad. Småaxen 4—6blommiga, nedtiU gröna och upptill mörbvioUtta med vanL gul spets. Stråets leder vanl. täckta af bladsidorna.

26 P. nemoralis L. Biadsnärpet kort eller eller intet; vippan ensidig och smal med lån* ga och fina grenar. 6, 7. Lunder temL allm., vesterut h. o. d.

Alnshögt, spädt och ljusgrönt gräs med smala, ljusgröna blad och ljusgröna, nedtill och upptill smala småax utan ludd. Stråns svarta dier bruna leder täckas sällan af bladsUdoma,

b. Vippan m$d mest pàrvisa (X--3)grenar.

27 P. annua L. Biadsnärpet utdraget. Ettårig. 5—9. Gator, vägkanter o. s. v. allm.

Qvartershögt, ljusgrönt och mjukt gräs med vidt utbredd vippa och hvitgröna eller brunaktigt anlupna småax med i spetsen genomskinligt hinnaktiga blommor.

12 GLYCERIA R. Brown.

Småax trinda, Jemnbreda, mångblofiamiga. Yttre blomfjällen trindryggade med torrhinmg, tandad spetø. Mångåriga.

28 G. aquaUca Wahlenb. Vippan Stør, rikblommig och utbredd. 7, 8. Vatten sälls. Huee-293

by, Alfvestad (Chr. Elfström), Lessebo och Ha-keqvarn (E. Engdahl).

2—8 fot högt och groft gräs, med upprätt strå och breda, platta, ljusgröna och aldrig flytande blad samt fotslång vippa med små, 5—Øblommiga, gulgröna och i spetsen brunaktiga småax.

29 G. fluitans R. Br. Vippan lång, glesblom-mig och klaselik. 6, 7. Stränder och diken allm.

1—2 alnar långt gräs, med nedtill nedliggande strå och teml. breda blad, af hvilka de nedre ofta äro flytande. Vippan med 1—3 grenar tillsammans och blekgröna småax, hvilkas blommor i spetsen äro genomskinligt hinnaktiga.

* G. plicata Fr. Vippans nedre grenar fem tillsammans; föröfrigt lik föreg. 6. Bäckar sälls. Jönköping vid Rumlaborg, Ryhof och Ekhagen.

G. distans Wahlenb, Glatt gräs, med mer eller mindre blågröna blad, fotshögt och snedt uppstigande strå; vippan under blomningen åt alla sidor utspärrad, efter densamma med nedböjda grenar, som sitta 4—6 tillsammans. Ar icke med säkerhet funnen inom denna floras område.

13 ENODIUM Gaud.

Småax kägellika, 2—3blommiga. De yttre blomfjällen trindryggade, spetsiga och i spetsen icke torrhinniga.

30 E. coeruleum (L.) Vippan upprätt; strå nästan utan leder. Mångårig. 7, 8. Fukt. äng. teml. allm.m

1 i\2 —2 fet högt ock styft grüs, me4 nørttn qUq bladen vid roten och rikblommig, 2—6 ium lång vippa, hvars smføw vanL äro brunèlå*

u CATABEOSA P, B.

Småax nästan trinda, 1—2blommiga. Yttre blomfjället köladt med forrhinnig, fintandad spets.

31 C. aquatica (L.) Vippan slutl. myßket utspärrad med 4—10 glatta grenar tillsammans i halfva kransar. Mångårig. 6—8. Våta ställ, sälls. Jönköping.

Strån omkring fotshöga, nedtill kulliggande, med talrika, korta, blågröna blad; vippan yfvig; blommor med hvita ståndarknappar.

3 flocken Avenacem. Småax i vippa. Skärm-hällen stora som blomfjällen eller större.

15 TRIODIA R. Br.

Småax 3—öblommiga. Yttre blomQället trindryggadt, urnupet, samt vid basen försedt med 2 hårpenslar; utan borst

32 T. decumbens (L.) Vippan hopdragen, få-blommig, med nästan äggrunda småax. Mångårig. 7, 8. Betesmarker h. o. d.

Strået omkring fotshögt, upppstigande eller nedlig-gande, jemte de smala och platta bladen ljusgrönt Blad-slidorna mot mynningen håriga.

16 AVENA L.

Småax 2—6blorønug*. Yttre Womfj&llet i spetsen tvåklufvet, (undantag: Ävßpa elatior) på ryggen försedt med krökt borstm

A. Ettåriga växter med stora, slutligen hängande småax och 5—9 nerviga skärmfjäll.

33 A. fatua L. Vippan åt alla sidor yfvigt utbredd; yttre blomfjällen från basen till midten betäckta af brunglänsande hår; 6, 7. Bland vårsäd h. o. d. i medl. delen t. ex. Slätthult i ljuder. * A. intermedia l&idgr. blomfjällen gl&t-tø eller med mycket fö hår; sällfc Jönköping och Grenna.

Lik den vanl. hqfren. Alla blommorna med borst. Småaxen 2—3blommiga, kortare än skärmfjällen.

34 A. strigosa Schreb. Vippans grenar vända <U en sida; blom Q allen vid basen alldeles utan hår. 6, 7. Åkrar i

Sunnerbo, Westbo oeh östbo allm-, föröfrigt i Jönköpingstrakten, Bar-keryd (O. Montelin), Wrigstad enl. ex. af Stud. P. Wetter.

Strån 2—4 fot höga. Småaxen tillika med borsten 1—1 1|2 tum långa, vanl. 2blovjmiga och nedtill grön-glänsande, lika långa med skärmfjällen.

B. Fleråriga» med bladskott från roten, (hvilka saknas hos 33 qch 34) upprätta småax, 1—3 nerviga skärmfjäll,. SpiAax^u teml. stora,,

35 A. elatior L. Bladen och slidorna glatta. 7, 8. Ängsbackar h. o. d. t. ex. Grenna, Wexjö, Traheryd.

2—3 fot högt gräs med teml. breda, platta blad och 1—2 finger lång och i toppen lutande vippa af blek-grönß, 2blommiga småaø. fiedre blqmman i hvarje srqåax vanl. en hanblomma medt lång borst, den öfre tvålönad med kort borst.

36 A. pubescens L. De nedre bladen och sli-296

dorna mjukhåriga. 6, 7. Äng. och torra ställL allm.

Strån tufvade, 2—3 fot höga, vid basen knäböjda, glatta, med 2—6 tum lång och under blomningen utbredd vippa af 2—3blommiga småax, som äro grönvioletta och i spetsen hvitt—genomskinliga.

37 A. pratensis L. Bladen och slidorna sträfva. 6, 7. Äng. och torra ställ. h. o. d. t. ex. Wilstad, Långaryd, Ljungby.

Liknar föreg., men afviker genom styfva, något sträfva strån, blågröna blad, smalare, mera axlik vippa af 4—5blommiga, gröna ellerr violetta småax.

A. flavescens L. Bladen nästan glatta, i kanten sträfva; de nedre slidorna håriga. 6, 7. Wexjö vid Kampen, fordom. 2—3 fot hög med 2—3 tum bred, rikblommig och glänsande vippa, hvars småax äro 3— 4blommiga.

C. Ettårig med knappt linielånga småax, 1—3 nerviga skärmfjäll, borsten festade nedom blomfjällets midt = Airopsis Fr.

38 A. præcox (L.) Blad ochslidor glatta. 5,6. Torra ställ, sälls. S."5. delen i Alguts böda, Långasjö, Ljuder; Berg i Urshult.

2—4 tum hög med mycket korta och borstlika blad, knappt 112 tum lång, hopdragen och nästan axlik vippa af gröngula och 2blommiga småax.

17 AIRA L.

Småax vanl. 2blommiga, tvåkönade, med eller utan en tredje felslående blomma. Blomfjällen hinnaktiga, det yttre med fin borst. Mångåriga.297

88 A. cæspüosa L. Bladen platta; yttre blomfjället med rak och, kort borst. 6, 7. Äng. allin., vesterut h. o. d.

Växer i tu/ver. Strån 2—3 fot höga med qvarter slång, i toppen vanl. lutande, rikblotnmig och yfvig vippa af violetta eller gröna, glänsande, i spetsen brungul* och genomskinliga småax. Vippans grenar sträfva.

40 A. ßexuosa L. Bladen borstlika; yttre blomfjället vid .basen med en lång och krökt borst. 6, 7. Äng. allm., isynnerhet i vestra delen.

Strån alnshöga med kort och mera glesblommig vippa än hos föreg. Småaxen större än hos föreg., äggrunda, glänsande, bruna och hvitaktiga, stötande i purpur-rödt. Vippans grenar krusiga, glatta. — En form var. uliginosa (Weihe) förekommer i Femsjö vid Bastesjön, Hallasjön o. v. och utmärkes af mera upprätt vippa, som är brun med sträfva grenar; finare, ofta nästan hårfina, och myoket sträfva blad,

41 A. canesoens L. Bladen borstlika, sträfvøl; yttre blomijället med en på midten liksom skarfvad, mot spetsen tjockare borst. 6, 7. Sandfält sälls. Sandsjö i Konga enl. ex. af J. E. Strandmark.

1—1 t\2 qvarter högt, tufvadt och gråaktigt gräs med tåt, 1—3 tum lång vippa af glänsande silfverhvitt—

purpurröda eller askgrå småax, som hafva violetta ståndarknappar.

18^HOLCUS L.

Småax 2blommiga, den nedre blomman %-künad, borstlös; den öfre hanblomma med yttre298

blomfjället i spetsen helt och med en kort borst nedanför spetsen. Mångåriga.

42 H lanatus L.. Strå och bladslidor mjukt gråludna. 6, 7. Äng. och svedjeland h. o. d.

Vanl. alnshög med på begge sidor fint mjukludna blad och äggrundt—aflång, yfvig vippa af hvitaktiga, i spetsen rödaküga, samt glänsande småax. Honblommans borst kortare än skärtrøället. — Luddtåtel.

43 H. mollis L. Strå och öfre bladslidor glatta. 7. Äng. sälls. Wexjö.

Något lik föreg., men skild genom glatta strån, med endast ludna stjelkleder, kortare och smalare, gulaktig vippa. Hanblommans borst längre än skärmfjällen.

19 MELICA L.

Småax 1—2blommiga med en långt skaftad felslående blomma. Blomfjäll utan borst. Mångåriga.

44 M. nutans L. Småax i enkel, ensidig lu-tände klase med korta skaft 5, 6. Lundar och bergväggar allm.

1—2 fot högt gräs med ljusgröna, breda blad och fingerlång klase af teml. stora och äggrunda småax, som äro 2blommiga och rödbruna.

45 M. uniflora Retz. Småax i gles, fåblommig och lutande vippa med långt utdragna grenar. 6, 7. sälls. Klefven vid Grenna.

Lik föreg., men är spensligare, med mycket utdragna och utstående grenar samt upprätta (hos föreg. lutande), enblommiga småax.

4 flocken Arundinacece. Småax i vippa mång-299

blommiga. Skärmfjällen kortare än småaxet. Stift långa.

20 PHRAGMITES Trin. De tvåkönade blommorna vid basen omgifna af långa och mjuka hår; den nedre blomman hanblomma.

46 P. communis Trin. Vippa lutande, mycket yfvig. Mångårig. 7,8. Stränder, floder och sjöar teml. allm.

Störst af alla Svenska gräs, 3—4 alnar högt, med tumsbreda, ljusgröna och styfva blad, qvarterslång, mörkt rödbrun och efter blomningen hvitluden vippa af nästan tumslånga småax. — Vass.

5 flocken Agrostidece. Småax i vippa, enblom-miga.

a) Skärmfjäll och blomfjäll likartade, örtar-tade eller hinnaktiga.

* 21 CALAMAGROSTIS Roth. Blommorna vid basen omgifna af långa hår. De yttre blomfjällen hinnaktiga, i spetsen 2kluf-na, försedda med borst. Mångåriga.

A. Blomborsten fastad närmare fjällets bas och krökt vid midten.

47 G. silvatica (Schrad.) Vippan upprätt, efter blomningen hopdragen; blommorna med mycket korta hår vid basen. 6. Torra ställ, i skog. allm.

3—4 fot höga, styfva och upprätta strån med jemnbreda . och platta blad. Vippan 2—7 tum lång, rödbrun eller (i skugga) grönaktig, efter blomningen axlikt300

hopdragen och blekgul med temL stora, bortskaffade småaæ, hvilkas blomborst är dubbelt längre än Mon*-fjällen.

B. Blomborsten rak, fastad vid eller ofvan midten af blomQällets rygg.

48 C. epigejos L. Vippan upprätt, lancettlik och liksom hopgyttrad t flikig; blommorna med hår, längre än blomfjällen; småaxen ensidigt sittande på; vippans grenar. 7. Torra stälL h. o. d. t. ex. Sunnerbo, Dref.

2—3 alnar höga och styfva strån, med teml. breda och blågröna blad. Vippan qvarterslång, brunt purpurröd eller grågrön och brokig med nedtill nakna och knippevis förenade, sedan delade och olika långa grenar med på den yttre sidan hopgyttrade, teml. långa småaæ. Skärmfjällen smala, långt smalspetsade.

49 C. Phragmitoides Hartm. Vippan med toppen lutande, mycket stor och ylvigt utbredd, efter blomningen nästan ensidig; blommorna med hår af blomfläHens längd. 7, 8* Øtränd. sälls. vid Husqvarna-åns nedre lopp (K. A. Holmgren).

Omkring 2 alnar högt gräs med breda (2—6 linier breda) och mycket sträfva blad. Vippan vanl. qvarterslång, på midten 2—4 tum bred, violettröd, mycket rikblommig, med nästan slakt nedhängande grenar. Småaxen 2 linier långa. Skärmfjällen äggrundt— aflånga, snedt tillspetsade.

* C. Halleriana Dec. Föga skild från föreg, med annat, än mindre och i spetsen upprätt vippa samt smalare (1—1 1|2 linie breda) blad. 7. Fukt. ställ, sälls. Jönköping vid Storån (K, A. Holmgren.)329

50 C. neglecta Ehrh. Vippan smalt—aflång med upprätta och styfva grenar; blommorna med hår, som äro betydligt kortare än blomfjällen. 6, 7. Fukt. äng. och stränder teml. sälls. t. ex. Bolmens stränder, Fryeled.

Minst och spädast i detta slägte, vanl. alnshög med trådsmala blad och vid basen med förtorkade och gulaktiga slidor. Vippa finger lång, brunviolett eller blekgul, tätblommig; småaxen mycket små; blomman hinnaktig och trubbig. — Var, plani/olia, bladen ett par linier breda och platta, är funnen vid Sanna nära Jönköping af K. A. Holmgren. C. Blomborsten hårfin, fästad i blomfjällets spets.

51 O. lanceolata Roth. Vippan yfvigt utbredd och lutande; blommorna med hår längre än både blomman och borsten. 7. Fukt. ställ, och stränder h. o. d.

Strå 1—2 alnar högt, oftast lutande, med 1—2 linier breda, ljusgröna och nästan sträfva blad. Vippan vanl. qvarterslång, mörkgrön (efter blomningen rödgrå), med långa, ensidiga och utbredda grenar. Skärmfjällen aflånga, långt sylspetsade.

22 AGROSTIS L,

Blommor vid basen utan hår. Blomfjällen genomskinligt hinnaktiga, olika stora; det yttre större och på ryggen försedt med borst eller borstlüst.

A. Nedre skärmfjället mindre; yttre blomfjället med en mycket lång borpt; ämne till ©n 2;dra blomma. = Apera Adans.

28302

52 A. spiea venit L. Bladen platta, vippan yfvigt utbredd. Ettårig. 6,7. Åkrar allm.

Omkring alnshöga ock upprätta strån med stor violett eller blekgrön Vippa med hårfina grenar, af hvilka de mindre i halfkramame hafva småax ända till basen— Åker hven.

B. öfre skärmfjället mindre; blomman med två blomfjäll; alla bladen platta = Vilfa P. B.

53 A. stolonifera L. Vippan före och efter blomningen hopdragen; bladsnärp utdraget. Mångårig. 6, 7. Fukt. äng. h. o. d.

Vanl alnshög, med sträfva blad och mörkbrun eller gröngul, tätblommig vippa med sträfva grenar.

54 A. vulgaris With. Vippan under och efter blomningen yfvigt utbredd, nästan äggrund; bladsnärp kort och tvärhugget. Mångårig. 7. Ängar allm.

Vanl. fotshög, upprätt med spetsiga och mycket sträfva blad. Vippan vanl. 2—4 tum lång, purpurröd, efter blomningen blekvioletty med nästan sträfva grenar, alla nedtill utan blommor och mycket utstående.

C. öfre skärmQället mindre; inre blomfjället alldeles intet; rotbladen hoprulladt borstlika = Tri-chodium Mich.

54 A. canina L. Vippan under blomningen utbredd, sedan hopdragen, aflång; bladsnärp långt utdraget. Mångårig. 6, 7. Äng. h. o. d.

Strån vanl fotshöga, smala, nedtill ofta knäböjda, med platta blad. Vippan 2—5 tum lång, svart* brun och glänsande, med hårfina, sträfva och nedtill bara grenar med smala småax.

b) . Skärmfjäll olikartade med de- broskar tade blomfjällen,303

23 MILIUM L.

Nedra blomfjället bukigt-kullrigt, borstlöst

56 M. effusum L. Vippan utbredd, gles och slak; bladen breda. Mångårig. 6, 7. Lundar sälls. Helgö och Kronoberg, Urshult vid San-nahult och Rörvik (Berggren), Boarps qvarn i Barkeryd (O. Montelin).

Höggrönt, mjukt Och vackert gräs med glatta 2—4 fot höga strån. Vippan qvarterslång och gleshlommig med fina grenar och äggrunda, grönaktiga småax.

2 Afd. CLISANTHEÆ.

Blomma under blomningen tillsluten; stift utdragna med i blommans spets framskjutande märken.

6 flocken Panieece. Småax hoptryckta från ryggen, på ena sidan kupiga, på den andra nästan platta, småaxen enblommiga eller med ämne till en nedre blomma.

24 SETARIA P. B.

Småaxen i axlik vippa, vid basen omgifna af ett borstlikt svepe.

57 S. viridis (L.) Axet cylindriskt och tät-blommigt. Ettårig. 7," 8. Odl. ställ. Sunnerbo, Westbo och östbo h. o. d., föröfrigt i Stenbrohult, Wexjö, Algutsboda.

Strån fotshöga med ljusgröna, hvitnerviga, platta blad och vanl. tumslàngt aas af små, blekgröna småax och svepeborst, som stå fram öfver småaxen*

7 flocken Sesleriaceæ. Småax i tätt hufvud-304

likt ax, hoptryckta från sidorna, flerblommiga, föga kortare än de stora skärmfjällen.

25 SESLERIA Scop.

Småaxen med svepe af tomma odelta Qäll

vid basen.

58 S. coerulea (L.) Axet äggrundt-aflångt. Mångårig. 5. Fuktiga äng. sälls. Carlsjö i Alsheda.

Strån qvartershöga, tufvade, med blågröna blad, af hvilka de nedersta äro hopknippade och de öfversta mycket korta. Axet 1|2 tum långt, blååktigt.

8 flocken Alopecureæ. Småax i tätt ax, en-blommiga eller méd ämne till den andra blomman.

26 ALOPECURUS L.

Skärmfjäll utan borst; blomfjäll ett enda,

med borst.

59 A. pratensis L. Strå upprätt. Mångårig. 6—8. Äng. men ej vester om Wexjö, om icke odlad.

Omkring alnshögt och ljusgrönt gräs, med glatta strån och slidor. Axet ljusgrönt, gråludet, tätblommigt, mjuk-ludet, vanl. fingerlångt. Skärmfjällen hopväxta tiü midten. — Angkafle.

60 A. geniculatus L. Strå knäböidt uppstigande. Mångårig. 5—8. Fukt. ställ. allm.

Strå nedtill nedliggande, mycket smalare och mindre än föreg, med vanl. korta och utstående blad. Axet grönviolett. Bladslidorna gröna; ståndarknappar slutligen violetta.

* A. fulvus Sm. Lik föreg., men skiljes ge-äo&

nom starkt bbågrå slidor öch brungala ståndar-knappar.

27 PHLEUM L.

Skärmfjäll genom den utlöpande medelnerven uddspetsigaj blomQäll utan borst.

61 P. pratens* JL Axet cylindriskt. Mångårig. 6, 7. Äng. allm.

i—+2 alnar högt, upprätt ock styft gräs med cylindriska bladslidor. Axet hårdt och styft, blekgrönt, vanl. üngerlångt och genom de utstående borsten nästan stickande. — Thimothej.

P. phalaroides Ksel» Axet cylindriskt, åt båda sidor afsmalnande, purpurrödt eller blekgrönt; skärmßällen tvärt Öfvergående i en kort udd (hos föreg, tvärhuggna med utdragen borst)» Uppgifves växa i Wista härad.

9 flocken Phalarideæ. Småax hoptryckta från sidorna, af en fullkomlig, och en eller 2 ofullkomliga blommor.

28 BALDINGERA FI. Wett.

Småax i en under blomningen utbredd vippa. Skärmfjällen lika långa, mycket längre än blomfjällen. Ståndare 3.

62 B. arundtnacea (L.) Smàaxén ensidigt knippevis sammangy ttrade på vippans grenar. Mångårig. 7, 8. Stränder h. o. d., vesterut sälls* t ex. Skeen, Wilstad.

Strån 1—3 alnar höga, tjocka och rörlika, med talrika, platta, ända till t|2 tum breda blad. Vippan qvar» terslång, brun eller blekgrön. x306

29 HIEROCHLOA Gmel.

Småax treblommiga i en utbredd vippa. Skärmfjällen hinnaktiga, lika långa med eller längre än blommorna. De två nedre blommorna i hvarje småax kornblommor med 3 ståndare, den öfre tvåkönad med 2 ståndare.

63 H. borealis (Schrad.) Vippan med glatta grenar och äggrunda, blekbruna småax. Mångårig. 6—8. Fukt. äng. teml. sälls. Jönköping, Barkeryd, Forsarum, Hvetlanda.

Välluktande, fotshögt gräs med 1—2 tum bred vippa, platta blad och upptill långt bara strån.

30 ANTHOXANTHUM L.

Småaxen samlade i ett enda ax. Ståndare 2.

64 A. odoratum L. Axet aflångt och afsmalnande mot spetsen. Mångårig. 5, 6. Äng. allm.

Vällukta?ide, qvartershögt gräs med mjuka och ljusgröna blad samt gulglänsande eller violetta aæ af glesa, äggrunda, spetsiga ocli kort skaftade småax.

10 flocken Nardeæ. Småaxen oskaftade i ax, utan skärmfjäll.

31 NARDUS L.

Axet trådsmalt med ensidiga småax. Stift 1.

65 N.t stricta L. Bladen borstlika. Mångårig. 6, 7. Äng. allm.

Strån tätt hoptufvade, upptill bara, borstsmala; rotbladen talrika, hoprullade och utböjda. Axen vanl. stålblå. Det styfvaste af alla svenska gräs.III HETEROiNEMËÆ.

17 KLASSEN

FILICES.

89 fam. POLTPODIACEÆ R. Br. Föred-ningen på baksidan eller i kanten af stambladet, som i knoppen är

inrulladt. Sporangier-na (fröhusen) omgifna af en mer eller mindre tydlig elastisk ring. — Braken. Hos oss örter med rotstock och vanl. mångdelade blad.

A. Fröhus samlade i plättar eller linier på bladens baksida.

1 Polypodium Plättar runda. Större, 112 —-4 fot höga, sällan qvartershöga växter.

2 Asplenium Plättar aflånga, liknande linier. Mindre, 3—6 tum höga växter.

3 Pteris Plättar sammanhängande i en linie och täckta af den tillbakavikna bladkanten. Stor, 1—3 fot hög.

B. Fröbus på baksidan af egna från rotstocken uppskjutande fruktblad.

4 Blechnum Stambladen enkelt pardelta, icke växande i strutform.

5 Struthiopteris De ofruktsamma stambladen parbladiga, växande i strutform.

C. Fröhus gyttrade i ax, som bilda en vippa.

6 Osmunda Vacker ormbunke med i toppen fruktbärande stamblad.

1 POLYPODIUM L. Sporangier (fröhus) samlade i runda plättar308

på bladens baksida (hos P. Filix femina äro plättarne aflånga, något krökta). Mångåriga.

A. Plättar åtskilda utan svepe. Stambladet till omkretsen äggrundt eller triangelformigt, 1—2 qvarter högt

1 P. vulgäre L. Stambladet enkelt pardeladt, glatt 6, 7. Berg och stenar allm.

Mörkgrön. 1—2 qvarter hög, med skiftevisa, jemnbreda och trubbiga, mot spetsen sågnaggade flikar• Plättarne i 2 rader på ömse sidor om bladflikarnes ryggnerv, gula. Rotstocken tjock och krypande. Sten söta.

2 P. Phegopteris L. Stambladet enkelt parbladiga på baksidan finhårigt. 7—9. Skog. allm.

Blekgrön. 1—2 qvarter hög, med nästan motsatta, oskaftade parblad, som äro djupt delade i nästan helbräddade flikar. De 2 nedersta parbladen nedböjda. Plättarne oregelbundet spridda kring bladflikarnes ryggnerv, hvitaktiga.

3 P. Dryopteris L. Stambladet dubbelt parbladigt, glatt. 7, 8. Skog. och murar allm.

Blågrön. Fotshög, ^ med motsatta parblad, hvilkas småblad hafva naggade och trubbiga flikar. Plättar i 2 rader längs kanterna af småbladen.

B. Plättar snart sammanflytande, med skålformiga svepen, som upplösa sig i hår = Wood• sia R. Br. Stambladet till omkretsen smalt lan-cettlikt, qvartershögt.

4 P. ilvense (L.) Stambladet parbladigt, på baksidan slutl. brunaktigt 7. Bergsprickor h. o. d.

Mörkgrön. Qvartershög med fjälligt bladskaft. Pàr-309

bladen pardelta med flikiga eller tandade småblad. Roten mycket tu/vig och försedd med qvarsittande skaft efter de affallna stambladen.

C. Plättar åtskilda med skållikt svepe, som är fästadt under plätten och i början betäcker densamma med sin kant = Cystopteris Bemh. Stambladet till omkretsen lancettlikt, 1—2 qvarter högt

5 P. fragile L. Stambladet 2—3dubbelt parbladigt, med trubbtandade flikar. 7, 8. Berg och murar allm.

Ljusgrön. 3—12 tum hög, späd och bräcklig med stambladets skaft vanl. kortare än bladet och nedtill rödbrunt med få fjäll. Plättarne oordentligt spridda.

D. Plättar åtskilda, aflånga och krökta med svepe af samma form = Athyrium Roth. Stambladet till omkretsen lancettlikt.

6 P. Filiæ femina L. Stambladet dubbelt parbladigt 7, 8. Skogsmark, allm.

2—3 fot hög, med nedtill motsatta parblad. Småbladen djupt parklufna med sågade eller tandade flikar; de

nedersta olikformiga. Bladskaftet nedtill fjäl-ligt. Plättar talrika, slutl. rundaktiga.

E. Plättar åtskilda, med njurlikt rundadt svepe, som är fästadt med ett veck i plättens kant = Polystichum Roth. Stambladet till omkretsen lancettlikt, 1—3 fot högt.

7 P. Filiæ mas L. Stambladet enkelt parbladigt med lancettlika, långspetsade och pardelta småblad, hvilkas flikar äro trubbnaggade. 7, 8. Skog. allm.

2—3 fot hög med bladen cirkelrundt smilade i spet-310

sen af rotstocken; bladens skaft beklädt med brunt hinn-aktiga fjäll. Plättarne talrika, närmade intill ryggnerven.

8 P. cristatmi L. Stambladet enkelt parbla-digt med utdraget äggrunda och pardelta småblad, hvilkas flikar äro hvasst naggsågade. 7—9. Mossar och skogsäng, sälls. Jönköping, Wil-stad (W. Oseen), Femsjö, Alsheda.

1 l|s —2 fot hög. Stambladets skaft beklädt med spridda fjäll. Plättarne få (2—8), i (v& rader från basen till spetsen af flikarne. Står midt emellan föreg, och följ., men är mera enkel och odelad än dessa, isynnerhet då den är steril.

9 P. spinulosim Sw. Stambladet 2—3 dubbelt parbladiga med aflånga, taggsågade flikar. 7, 8. Skogsmarkalim.

1—3 fot hög och mörkgrön med fjälligt bladskaft och vanl. äggrundt—dancettlikt stamblad; stundom triangélformigt och 3 dubbelt paràladigt = var. di latatum (Wi lid.) Plättar teml. talrika i 2 rader från basen till framemot spetsen af flikama.

10 P. Thelypteris (L.) Stambladet enkelt parbladiga, med helbräddade flikar. 7—9. Stränder sälls. Jönköping, Femsjö, örsle nära Wexjö.

Ljusgrön. 1—2 fot hög och mycket bräcklig, med glatt stambladsskaft. Parbladen utdraget laneettlika, pardelade och glatta. Plättar nära brädden, sammanflytande.

2 ASPLENIUM L.

Sporangier (fröhus) samlade i aflånga och raka plättar, omgifna af ett svepe, som är fö-311

stad t vid den yttre och öppnar sig vid den inre sidan. Mångåriga.

A. Stambladet parbladigt, med enkla, rundade småblad.

11 A Trichomanes L. Småbladen enkla, oskaftade, grundt naggade. 7. Bergsspringor h. o. d.

4—6 twn hög, med smalt lancettlikt stamblad, hvars skaft är glatt och i äldre tillstånd svartbrunt glänsande. De nedre parbladen alltid motsatta, omkring 2 linier långa.

B. Stambladet deladt i jemnbreda eller vigglika, vid basen smala flikar eller småblad.

12 A. septentrionale (L.) Stambladet i toppen deladt i 2—3 jemnbreda och något inskurna småblad. 6, 7. Bergspringor h. o. d., i vestra delen teml. sälls. t. ex. Wilstad.

Stambladet grönt, 3—6 tum högt, knappt dubbelt bredare än det svartbruna skaftet, alldeles täckt af plättarne.

13 A. Breynii Retz. Stambladet enkelt, med flera skiftevisa, vigglikt lancettlika och flikiga småblad. 6, 7. Bergsprickor sälls. Sol berget vid Wexjö.

Stambladet 3—4 tum högt, med brunt skaft. Små" bladen många gånger bredare än bladskaftet ocli ö/-ver en linie breda.

3 PTERIS L.

Plättarne sammanhängande i en oafbruten linie och täckta af den tillbakavikna bladkanten.

14 P. aquilina L. Stambiadet 3dubbelt parbladigt Mångårig. 8, 9. Skog. o. s. v, allm.312

2—4 hög, med triangelformigt och fotshredt stamblad.

4 BLECHNUM L.

Plättar 2 parallela och jemnbreda, snart sammanflytande, på hvarje bladlik, täckta med svepe.

15 B. jSpicartt Roth. Stambladet lancettlikt, med skiftevisa, jemnbreda flikar. Mångårig. 7, 8. Bergsrötter flerestädes i vestra delen t ex. Skeen, Unnaryd, Femsjö, Kulltorp, Wilstad vid foten af Heligås och Båraryd på vägen åt Våthult (W. Oseen). Ingaryd. Föröfrigt sälls. Sandsjö i Konga (J. E. Strandmark).

1—2 fot hög och 1 1|2 tum bred, med svart och tufvig rotstock. De fruktbärande stambladen ända till spetsen svartröda, de ofruktsamma gröna.

5 STRUTHIOPTERIS Willd.

Plättar i rad under bladflikarnes omvikna kanter, slutl. betäckande deras hela rygg.

16 S. germanica Willd. De ofruktsamma stambladen parbladiga, med pardelade småblad. Mångårig. 8, 9. Bäckdalar teml. sälls. Jönköping åt Jära till, Barkeryd, Hakarp, Skuru-gata, Hesselby, Korsberga i Skäftesfallshåla, Sjösås, Femsjö.

2—4 fot hög med elliptiskl-lancettlika, gvartersbre• da stamblad, af hvilka de inre äro fruktbärande och mörkbruna samt satta i midten af den trattfortniga ring, som de yttre och ofruktsamma stambladen bilda.

6 OSMUNDA L.

Sporangier (fröhus) i ax, bildande en gre«313

nig vippa (ej sittande på stambladets baksida), med ämne till ring.

17 O. regalis L. Stambladet dubbelt parbladigt, med pargrenig vippa sammansatt af jemn-breda ax i toppen. Mångårig. 7, 8. Vid aar , sälls. Emån i Bexheda och Hvetlanda, Kors-berga, Lessebo (Wahlenberg), Algutsboda, Virestad vid Fahnhult, Fylleå i Femsjö och Lid-hult, Björkön i Odensjö (Fr. Rydeman), Lagan vid Hallandsgränsen (Prof. Fries), Frye-led, Lagan på holmar vid Bro i Berga, Bar-keryd (O. Montelin).

1—2 alnar hög, vacker ormbunke, växande i buskform, med fotsbreda stamblad. Vippan vanl. 1 qvarter lång och 1|2 qv. bred, med ax af en hönsfjäders tjocklek. Sporangiema stora som vallmofrön eller 6 gånger större ån hos föreg. 16. arter. Safsabuske.

90 fam. OPHIOGLOSSEÆ B. Br. Föredning i enkelt eller sammansatt ax af sporangier (fröhus) utan ring. Stambladeti knoppen rakt. — Örter till utseende liknande föreg. fam.

1 Ophioglossum. Stjelk (enkel) med ett enda odeladt blad.

2 Botrychium. Stjelk med 1—2, mer och mindre delade blad.

1 OPHIOGLOSSUM L.

Sporangier sammanhängande med deras sidor, tvåradigt ordnade i ett enkelt ax.

1 O. vulgatum L. Bladet äggrundt-aflångt. Mångårig. 7, 8. Äng. och betesmarker sälls. Eksjö, Bjäsarp; Eøkekulla i Urshult (J. Berggren).

26314

Qvartershög med bladet midt på stjelken; roten knippelik.

2 BOTRYCHIUM Sw.

Sporangier åtskilda, i grenigt ax. Mångåriga.

2 B. Lvnaria L. Bladet ensamt på stammens midt, enkelt pardeladt. 7, 8. Betesmarker h. o. d.

1|2 —1 qvarter hög. Bladet tumsbredt med nästan likformiga, månlikt half runda, ofta tum breda småblad.

3 B. matricariæfolium Braun. Bladet ensamt ofvan stammens midt, dubbelt pardelt, med äggrunda, trubbiga

småblad. G—8. Betesmarker sälls. Femsjö, Odensjö.

Qvartershög, med till omkretsen äggrundt blad. Småbladens flikar aflånga, tvärhuggna, nästan helbräddade.

4 B. rutæfolium Braun. Bladen mest 2, vid stammens bas, dubbelt parbladiga. 8, 9. Betesmarker sälls. Femsjö, Albo i Kull torp.

6—8 tum hög, med 2 tum breda, triangulära blad, hvilkas småblad äro äggrunda, inskurna eller flikiga.

91 fam. MARSILIACEÆ R. Br. Föredningen af två slag vid basen af de i knoppen inrullade bladen. — Vattenväxter med enkla trinda blad, vid basen inneslutande sporangier af två slag, större och mindre sporer = megasporer och mikrosporer.

1 Pilularia Liten ört med krypande trådlik rotstock, trådlika blad.

2 Isoetes Ört med groft syllika, inuti 4pipiga blad, af hvilka de inre på insidan hafva en öppning vid basen, hvarest sporerna ^träffas.315

1 PILULARIA L.

Sporangier (fröhus) bara, 4rummiga och 4-skaliga, klotrunda, sittande vid bladens bas på rotstocken.

1 P. globulifera L. Rotstockeij rotslående med borstlika upprätta blad. Mångårig. 6,7. öfversvämmade stränder, flerestädes i vestra delen t. ex. Femsjö; föröfrigt sälls. Fryeled (Forsander), Pjetteryd vid ån nära kyrkan, Diö (Linné), Braås, Ljuder flerestädes (E. Engdahl), Grenna mell. Bunn och ör (Lindeberg).

Botstocken trådsmal med tumslånga blad och brun-håriga sporangier af ett pepparkorns storlek.

2 ISOETES L.

Sporangier (fröhus^ inom sjelfva bladens bas. Mångåriga.

2 /. lacustris L. (I. atrovirens Th, Fr.) Mega-sporernas yta, med låga, bugtade, här och der nähårigt förgrenade upphöjningar. 6, 7. Sjöbottnar på 1—2 alnars djup t. ex. Möckeln, Tåsjön och Frillen i Femsjö.

Ett par tum hög (mindre än följande), med styfvare, tjockare, mörkt svartgröna och upptill mindre afsmalnande blad. Lik Littorella, men lätt skild genom 4rummiga blad och hvita groddkorn vid deras bas. Braæengräs.

3 I. echinospora Dur. .Megasporerna tätt beklädda med teml. långa, smala, spröda taggar eller borster. 6, 7. Vatten trol. ej sälls. t. ex. Femsjö vid presteg. såg.

Något större än föreg., med mjukare, ljusare gröna (ofta stötande i gult) blad, som upptill äro mer af-316

smalnande och tillspetsade. Då denna uppdrages ur vattnet,< sammandragas de förut utspärrade bladen tiü en eUer flera knippen eller tofsar, medan* de hos den andra förblifva utspärrade.

92 fam. LYCOPODlACEÆ Sw. Frukterna ensamma i blad vecken eller, då bladen öfvergå till skärmar, i egna ax. — Ständigt grönskande mosslika växter med vanl. krypande, rotslående, grenig stam, täckt med i spiral ställda, tegeilagda blad.

1 LYCOPüDIUM L.

Sporangier (fröhus) likformiga njurlika, alla med fina pulverlika sporer. Mångåriga.

1 L. Gomplanatum L. Bladen nästan i 4 rader-, grenarne plattade; ax skaftade vanl. parvisa. 8. Skog. h. o. d. t. ex. Bexheda, Wexjö, Braås, Ljunga (Strandmark), Kånna (Oseen), mell. Skeen och Hamüéda, Femsjö, Algutsboda, Urshults

Mera platt och smalgrenig än de följj.; stjelken krypande. Axskaften ofta fingerslånga. Öfre och undre raden af blad tilltryckta och otydliga.

* L. sabinæfoliim Willd. Lik föreg., men grenarne hälften smalare, mer täta och upprätta, nästan jemnhöga-, bladen lancettlika. Sälls. Hjelmaryd i Blädinge enl. ex. äf stmi. S. Hjelmgren, Ljunga (J. E, Strandmark).

2 L. cldtacwn L. Bladen spridda, hårspetsa-de-, ax skaftade, parvisa. 7, 8, Skog. h. o- d

Stjelken långt krypande med nedtryckta grenar; kåren i Modens spets hvitaktiga. Ljusgr&rt, Sporerna äfvensom stundom hela väætm kallas Puff, Puss.317

3 L. annotinum L. Bladen i 5 rader, utstående, sågade; ax oskaftade, ensamma. 6—8. Skog. h. o. d.

Grenarne upprätta, tjocka af de utstående uddspetsiga bladen. Stjelkame långt krypande.

4 L. inundatum L. Bladen strödda, helbräddade; axet oskaftadt, bladigt 7—9. Kärr i vestra delen allm. t. ex. Femsjö, Annerstad; föröfrigt h. o. d. t ex. Stenbrohult, Wäraboda i Ryssby? Ljuder (E. Engdahl), Lenhofda, Sund i Jersnäs samt Barkeryd (O. Montelin).

2—4 tum lång, med nedliggande och rotslående stjelk, korta och upprätta aægrenar i de rotslående lederna samt små, mjuka blad.

B L. Selago L. Bladen i 8 rader, lancettlika, helbräddade; stjelk ldynnedelt med jemn-höga grenar; frukter i bladvecken (hos de 4 föreg i ax.) 6—10. Skog. h. o. d.

Har täta, nästan fingertjodka, qvarterslånga grenar. Gröfre än de föreg., glänsande mörkgrön.Bihang,

upptagande sådane växter, 30m dels tillfälligtvis anträffats växande jnopi denna floras område eller numera alldeles försvunnit, dels allmänt odlas till menniskors nytta eller såsom prydnadsväxter, dels stundom ftmnits förvildade, men icke hittills spridt ellpr naturaliserad sig.

SYNANTHEREAE.

Chrysanthemum Parthenium (L.) P& kyrkogårdar.

Helianthus tuberosus L. Solrosor.

Galendula officinalis L. Ringblommor.

Tanacetum Balsamita L. Tysk Sal via.

Seorzonera Mspanica L. -

Lactuca satéva L.

Bellis perennis L. Pytter, Tusensköner.

Artemisia Abrotanum L. Åbrodd.

Senesio viscosus L. Tillfällig \ Vestra delen.

VALERIANEAE.

Sambücus nigra L. Fläder.

— Ebulus L. fanns 1741 vid Wexjö af Linné.

Valerianélla dentata Poll. fanns 1862 vid Korsber-ga prestegård.

Galium tricorne With. fanns 1818 i Femsjö,

CAPRIFOLIACEAE.

Lonicera Caprifolium L. Kaprifolium.

LABIATAE.

Mentha viridis L. Planterad h. o. d. i bondtäppor.319

Origmum J^ajoram Jj. Mejrtra. Thymus vulgaris L, Timjan. Satureja hortensia L. Hyssopus officinaUå L. Isop. Lavaendula Spica L. Lavejidel.

POLEMONIACEAE. Polemonium coeruleum L.

OLEINEAE. Ligustrum vulgäre L. Liguster. Syringa vulgaris L. Syrener.

ASCLEPIADEAE. Vinca minor L.

SOLANACEAE. Lycium barbarum L. Planterad h. o. d. Solanum tuberosum L. Potates. Nicotiana Tabacum L. Tobakr.

PERSONATAE, Mimulus guttatus Dee. var. »ine maculis magnis purpureis. Förekommer förvildad kring Wexjö. Digitalis purpurea L. Biskopsmössa.

PRIMULACEAE. Primula Auricula L. Aurikler.

UMBELUFERAE. Daucus Carota L. Morot. Anethum graveolens L. Dill. Apium Petroselinwn L. Persilja.320

Cerefolium sativum Bess. uppgifven växa i Femsjö. Ligusticum Levisticum L. Libbsticka.

ACERINEAE. Acer P8mdoplatanus L. Plant. t. ex. vid Jönköping. Aesculus Hippocastanum L. Kastanjer,

RE3EDACEAE. Reseda odorato, L. Lukt-reseda.

RANUNCULACEAE. Poeonia officinalis L. Pioner.

PAPAVERACEAE. Papaver Rhoeas L.) Wallma — somniferum L.)

FüMARIACEAE. Corydalis nobilis L.

CRUCIFERAE. Raphanus sativus L. Rättika. Brassica oleracea L. Kål.

— campestri8 var. Rapa L. Rofvor. Hesperis matronalis L. h. o. d. förvildad. Lepidium sativum L. Krasse.

MALVACEAE. Malva fastigiata Cav. —- moschata L.

GRUINALES. Linum usitati8simum L. Lin.

VIOLARIEAE. Viola odorata L. Luktvioler.321

SILENACEAE. Lychnis Chalcedonica L. Studentrosor. Èianihus barbatus L. Borstnejlikor.

CUCURBITACEAR Bryonia alba L. Hundrofva. Cucumis sativus L. Gurkor.

ONAGUARIEAE. Trapa notans L. Sjönötter, Växte fordom i Hökesjö i Lemnhults socken.

SENTICOSAE. Rosa alba L. Hvita törnrosor. Spirant säticifolia L. Spiræa.

DRUPACEA1. Primus domestica L. Plommon. — Cerasus K Körsbär.

PAPILIONACEAE. Phaseolus vulgaris L. samt var. nanus. Stör- och krypbönor.

Vicia Faba L. Bondbönor.

Trifolium incarnatum L. Odlad vid Wexjö.

POLYGONEAE. Fagopyrum esculentum Gærtn. Bokhvete. Rumeæ Patientia L. Patientia. Rheum Rhaponticum L. Rhabarber.

UETICACEAE. Cannablis sativa L. Hampa.

CHENOPODIACEAE. Atripleæ hortensis L. Trädgårdsmolla.322

Spinacia oleracea L. Spenat. Beta vulgaris L. Rödbetor.

SALICINEAE. Popülus nigra L. Svartpoppel.

— pyramidalis Roz. Pyramidpoppel.

— balsamifera L. Balsampoppel.

Saliæ acutifolia W. Planterad t. ex. i Femsjö och Wäckelsång.

CONIFERAE. Pinus Lariæ L. Lärkegran.

IRIDEAE.

Iris squvalens L. Svärdslilja. Odlas allmänt i bond-täppor.

NARCISSINEAE. Narcissus poëticus L. Pingstlilja.

— pseudo-narcissus L. Påsklilja. Fanns fordom på ängar vid Möcklanäs i Stenbrohult.

Galanthus nivalis L. Snödroppe.

LILIACEAE. Tulipa Gesneriana L. Tulpan. Lilium Martagon L. Kejsarkronor. Allium Porrum L.

— Schoenoprasum L. Gräslök.

— Cepa L.

— ßstulosum L.

Ornithogalum umbellptum L. Morgonstjernor. Muscari botryoides (L.) Drufhyacint. Åkrar vid Kampen nära Wexjö.

Asparagus officinalis L. Sparris.323

COLCHICACEAE. Cokhicum autumnale L. Nakna jungfrun. Fanns förr på Plåtängen mellan Grenna och Röttle.

GRAMINEAE. Triticum vulgäre L. Hvete. Secale cereale L. Råg. Hordeum vulgäre L. Vanligt korn.

— heæastichum L. Sexradigt korn.

— distichum L. Tvåradigt korn. Avena sativa L. Hafre.

— brevis Roth. Funnen tillfäligtvis i Femsjö.

Bromus pratensis Ehrh. Af misstag upptagen i Femsjö-Floran.

Schedonorus sterilis (L). Tillfällig i Femsjö.Klasserj ordningar och slägten enligt Linnés Sexual-System.

1 KLASSEN MONANDKIA.

Till denna klass höra i vår flora egentligen blott vattenväxter meå små eller otydliga blommor.

1 ordn. Monogynia, pistill 1.

Hippuris Vattenväxt med kransvisa blommor och blad. p. 164.

Alchemilla Aphanes 4, |.*) Ört med skaftade, 3-delta blad. p. 171.

2 ordn. Digynia. Pistiller 2. Callitriche 21, i. Vattenväxt med motsatta blad.

p. 224.

2 KLASSEN DIANDRIA.

Innefattar växter af åtskilligt utseende. Till 2:dra ordn. hör ett grasslägte. — Anderssons Inledning till Botan. fig. 16.

1 ordn. Monogynia, pistill 1.

A. Blomhylle dubbelt d. v. s. bestående af både foder och krona.

a. Blomkrona sambladigt 4klufven, utan sporre.

*) Siffrorna näst efter slägtnamnet utmärka, till hvilken klass dessa slägten rätteligen höra.325

Veronica Örter med trind stjelk och motsatta hela blad samt blå, ljusröda eller hvita blommor i ax, klasar eller enstaka i bladvecken, p. 72.

Lycoprn Strandväxt med åkantig stjelk och motsatta parklufna blad samt små, hvita blommor, krans-visa i bladvecken, p. 57.

b. Blomkrona sambladigt 21äppig, med sporre. Lentibularieæ Örter med stängel och blå eller

gula blommor, p. 80.

c. Blomkrona fribladig,

Circæa Ört med motsatta hjertlika blad och hvita blommor i klase. p. 162.

B. Blomhylle enkelt.

Lemna Till utseendet endast små sammanhängande blad med trådlika, i vattnet nedsänkta rötter. Träffas sällan med blommor, p. 251.

Rhynchospora alba 3, 1. Spensligt halfgräs med smala blad. p. 259.

Cladium 3, Stort och groft halfgräs med tagg-sågade blad. p. 258.

Lepidium ruderale 15, t- Ört utan kronblad, med skidor p. 127. .

C. Blomhylle intet.

Fraæinus 23, % Träd med parbladiga blad och blomning på bar qvist. p. 67,

2 ordn. Digynia. Pistiller 2.

Anthoaanthum Lågt, mjukt och välluktande gräs, med en enda, smal och slutl. glänsande, axlik vippa i stråets topp. p. 306,

28326

3i KLASSEN

triandria.

Med undantag al nàgraj få slagten utgöres denna klass af Gräs;, alla, våra gräs, utom A* thoxanihum och Careæ höra hit. — Anderssons Ini. till Bot. fig. 20, 32, 82, 88, 89.

1 ordn. Monogynia, pistül l.

A. Orter (sällan småbuskar) med färgadt (icke grönt) blomhylle.

Valeriana Höga örter med motsatta, parbladigt delade blad och blommor i knippe eller vippa istjei-kens spets. p. 35.

Iris Hög vattenväxt med svärdlika, slidomfattande blad och stora, enstaka, gula blommor, p. 236.

Empetrum 22, % Låg buske med barrlika blad. p. 198.

Montia 3, 3. Låg ört med hela, motsatta blad och små hvita blommor p. 200.

Galium trifidum Ort med kransvisa blad och

små hvita blommor p. 36.

Mchemlla Aphanes 4* 1* Ört med skaftade, 3delta blad. p. 171.

B. Gräslika växter. (Blommorna ofullständiga.)

Cyperaceæ Halfgräs med slidomfattande blad och, hela bladslidor, oledade strån samt blommor i ax; hvarje blomma inom ett skärmfjäll, p. 258.

NarduS; Søgt gräs, med borstlika blad och bladlösa. strån från den tättj tufvade roten. Axet smalt och ensidigt, p. 306.

Juncus conglomeratus och eßtaMS 6, f. Bladlösa327

gräslika växter, med blömgyttritig p& sidan af strået, p. 246.

Juncus suptnu8 6, l. Strået spensligt, med borstlika blad och blomhufvud i toppen, p. 248.

2 ordn. Digynia. Pistiller 2.

Oramineæ Gräs med slidomfattande blad och-klufna bladslidor, ihåliga och .genom uppsvällda knutar ledade strån, samt småax i vippa eller ax. Blommor o-fullständiga, bestående af skiftevis ställda agnskal. p. 281.

Alchemilla Aphanes 4,4. Ort med skaftade, 3delta blad. p. 171.

Chenopodium (polyspemvum 5, 2- Ört med hela blad. p. 211.

3 ordn. Trigyma. Pistills 3.

Montia Låg ört, med hela motsatta blad och små hvita folotttföbr; hlöflikrøtfa salnbladJg; blomfoder 2-bladigt. p. 200.

Stdlaria media 10, % Ört med hela motiatta blad och hvita blommor; kronblad tvådelta, kortare än det ^bladigar tlomfodret p. 148.

4 KLASSEN TETRANDRIA,

En del till denna klass hörande växter (Dipsaceæ) liknar Syjagenesister, men skiljes lätt genom sina 4 fria ståndare. Föröfrigt iiörer hit växter af åtskilligt ^utseende. — Anderssons Ini. till Bot fig. 11, 33, 44, 8f.

1 ordn. Monogynia. iPktlU i.

A. Blomhylle dubbelt & v. s. bestående af både foder och krona.328

a. Blomkrona sambladig. (Alla örter.)

Dipsaceæ Blommor i blomkorg (hufvud) inom en flerbladig holk. Blad motsatta, p. 33.

Bubiaceæ Blommor små hvita, gula dier blå, i vippa. Blad kransvisa. p. 36.

Plantago Blommor i ax. Blad samlade vid roten, p. 85.

Gentunculus Blommor små, , enstaka i bladvecken. Blad skiftevisa. p. 84.

Oentiana campestris 5, i. Blad motiatta, äggrunda Blommor blå, säll. hvitaktiga, p. 68.

Limosella 14, Liten vattenört, med aflånga blad och blomskaft från roten; blommor hvita. p. 75.

Littorella 21, % Liten strandört, med syllika blad och långskaftade blommor fr&n roten ; blommor gulaktiga, p. 86.

Mentha 14, i. Örter med motsatta blad och krans-visa blå blommor, p. 55.

b. Blomkrona fribladig.

Cornu8 Ört med med motsatta blad och små blommor inom 4bladigt, hvitt svepe. p. 87.

Euonymus Buske med 4kantiga grenar, utan tornar. p. 88.

Rhamnus catarthicus 5, i. Buske med trinda grenar och tornar, p. 155.

Cardamine hirsuta 14, % Ört med skidor och parbladiga blad. p. 122.

Draba muralis 14, Ört med skidor och enkla, hjertlika blad. p. 129.

B. Blomhylle enkelt.

Majanthemum Blomhylle hvitt, 4delt Blommor i klase p. 243.32fr

Alchemilla Blomhylle grönt, 8klufvet Blommor gyttrade. p. 171.

Thesium Blomhylle invändigt hvitt, utvändigt grönt, 4klufvet. p. 207.

Ulmu8 5, % Träd med blomning på bar qvist. Vingfrukt, p. 208.

2 ordn. Digynia. Pistiller 2. Alchemilla Aphanès 4, i. Ört med skaftade 3delta blad. p. 171.

Galiurn 4, i. Orter med kransvisa blad. p. 36. Gentiana 5, i. Örter med hela, motsatta blad p. 67.

Guscuta 5, 2» Bladlösa parasiter på humle, nässlor, lin o. 8. v. p. 45.

Ulmus 5, % Träd med blommor på bar qvist. Vingfrukt p. 208.

3 ordn. Tetragynm. Pistiller 4.

A. Blomhylle dubbelt d. v. s. bestående af både foder och krona.

Radiola Tumshög, klynnedelt ört med hvita blommor. p. 137.

BülUarda Tumshög strandört med rödletta blommor i bladvecken, p. 158.

B. Blomhylle enkelt.

Potamogeton Vattenväxter med stipler och blommor i ax. p. 252.

Sagina procumbens 10, % Liten ört med trådsmala blad utan stipler, p. 152.SS o

5 KLASSEN PENTANDRIA.

Alla till första ordningen hörande växter hafva dubbelt blomhylle, utom Thesium, ifall den räknas hit. Till andra ordningen höra alla Umbellater. — Anderssons Ini. till Bot. fig. 2, 13, 34, 35, 36, 40, 45, 58, 62, 76.

1 ordn. Monogynia. pistill l.

A. Blomkrona sambladig och regelbunden. (Blomfodret sambladigt.)

a. Örter med bladig stjelk.

* Örter med spiralsittande (strödda) blad.

Boragineæ Ortcor med håriga blad och blå, hvita eller gulaktiga blommor i klase eller ax, hvilka fore blomningen äro hoprullade (utom hos Asperugo, som har snärjande sljelk och små blå blommor i bladvecken). Fruktämnen 4 inom hvarje blomma, slutl. 4 små nötter, p. 46.

Campanulaceæ Orter med blå eller violetta, någongång hvita blommor i hufvud, vippa eller klase. p. 41.

Verbascum Höga, upprätta och ludna örter med hela blad och gula blommor i långt ax. p. 70.

Convolvulus Ört med^lingrande stjelk, pillika blad och stora hvitaktiga blommor på skaft från bladvecken. p. 44.

Solanum Örter med blå eller hvita blommor t klasar på skaft, som icke utgå från bladvecken, p. 68.

Hyoscyamus Klibbig och illaluktande ört med stjelkomfattande blad och smutsgrå, ensidiga blommor, p. 69.331

** örter med motsatta, sällan kransvisa blad.

Lysimachia Strand- eller vattenväxter med gula blömmof i vippa eller axlikà klasar eller enstaka, p. 83.

Anagallis Åkerört med röda, sällan blå blommor, enstaka i bladrecken. Krona hjulfèrmig. p. 83.

Gentiana Ängsväxter med blå, sällan hvitaktiga blommor. Krona trattlik, p. 67.

b. Örter med stängel.

Primula Örtet med hela blåd och blommor i flock, p. 84.

x Hotlonia Upprätt vattenväxt med fint pardelade blad. p. g5.

Menymthes Vattenväxt med Slingrade blad. p. 66.

c. Buske med motsatta blad.

- Viburnum 5, Blad 3flikiga. Blommor hvita, p. 36.

B. Blomkrona sambladig och oregelbunden. (Blomfodret sambladigt.)

Lobelia Vattenväxt med jemnbreda blad vid roten, stängel och blommor i klase. p. 44.

Lonicera Buskar med motsatta och hela blad. p. 40.

C. Blomkrona fribladig och regelbunden. (Blomfodret, utom hos Ribes och Rhamnus, fri-bladigt.)

Rhamnué Större buskar med odelade blad och grönaktiga blommor i bladvecken. p. 165.

Ribes Upprätta buskar med flikiga blad och blommor enstaka eller i klase. p. 154.

Hedeta Krypande och rotslående buske med flikiga blad o<Jh gröna blommor i flock. p. 88.332

Parnassia 5, 4. Ört Ined enbladig och enblommig stjelk. Blommor hvita. p. 141.

Erodium 16, i. Ört med parhladigt delade blad och röda blommor i flock. p. 136.

D. Blomkrona fribladig och oregelbunden. (Blomfodret fribladigt)

Viola Örter med enblommiga blomskaft från rosten eller från bladvecken. Foderblad 5. p. 139.

Impatiens Ört med ledad stjelk och stora hängande, gula blommor. Foderblad 2. p. 130.

2 ordn. Digynia. Pistiller 2.

A. Blomhylle dubbelt d. v. s. bestående både af foder och krona.

UmbéUiferæ Örter med små, hvita, gulaktiga eller rödletta blommor i flock eller hufvud samt pipiga stjelkar och skaftade slidomfattande blad. Krona 5~ bladig,* foder sammanväxt med frukten, nofed ötandadt eller otydligt bräm. p. 89.

Cuscuta Trådlika parasiter utan blad med blommor tätt sammangyttrade i hufvud, p. 45.

Gentiana 5, 1. Örter med helbräddade motsatta blad och 4—öklufvet blomfoder, p. 67.

Acer 23, 2* Träd med motsatta, flikiga blad, som utvecklas samtidigt med de gula blommorna, p. 101.

B. Blomhylle enkelt

Chenopodium Bredbladiga örter utan stipler, med små gröna blommor, skiftevisa grenar och spiralsittande blad, p. 210.

Herniaria Liten, mycket grenig och till marken nedtiyckt ört med stipler och små gulgröna hopgyttrade blommor; de nedre bladen motsatta, p 201.333

ülmuè Träd med skiftevisa blad och små brunaktiga blommor, tätt hopgyttrade i runda hufvuden, som utvecklas fore bladen, p. 208.

Polygonum 8, 3. Örter med knutiga stjelkar, spridda och enkla blad med stipelslidor; blomhylle färgadt (icke grönt som hos Chenopodium). p. 202.

Atriplex 23, |. Ört med små, oskaftade, gyttrade, blommor. Bladen mjuka, vanl. mjöliga och spiralsittande. p. 209.

3 ordn. Trigynia. Pistiller 3.

Viburnum Buske med motsatta, handnerviga blad. p. 35.

Polygonum amphibium 8, 3. Ört vanl. växande i vatten, med ljusröda blommor i ax och aflånga blad, som icke äro motsatta, p. 203.

Polygonum aviculare 8,3. Vanl. nedliggande och grenig ört med små hvita blommor i blad vecken och lancettlika

—ovala blad, som icke äro motsatta, p. 203.

Stellaria media 10, % Ört med hela, motsatta blad och hvita blommor, som vanl. sitta i vippa, någongång i bladvecken, p. 148.

4,ordn. Tetragynia. Pistiller 4.

Parnassia Enblommig ört, med bladen vid roten, ett blad på stjelken. Blommor hvita. p. 141.

5 ordn. Pentagynia. Pistiller 5.

A. Blommor gyttrade i hufvud, omgifna af hinnaktiga blomskärmar.

Armeria Tufvad ört med trådsmala blad, enblom-strig stängel och ljusröda blommor, p. 87.

B. Blommor icke hopgyttrade.

Drosera Kärrväxter med rödaktiga, håriga och334

klibbiga blad, som äro samlade vid roten, jtfrøè&ocli hvita blommor i kkse. p. 141.

Linum 16, i. Ört med hela ooh glatta samt motsatta blad; hvita blommor i stjelkans topp. p. 136,

6 ordn. Polygynia. Pistiller många.

Myosurus Liten enblommig ört med trådlika rotblad. p. 108.

6 KLASSEN HEXANDRTA.

Denna klass utgöres till tftor del af Liljor, hvilka hafva enkelt, färgadt (icke grönt) blomhylle. Äfven några gräslika växter höra hit Föröfrigt slägten af åtskilligt utseende. — Anderssons Ini. till Bot fig. 1, 49, 83, S4, 85, 86.

1 ordn. Monogynia, putiii i. A. Örter med enkelt blomhylle (undantagande Peplis, som ibland har kron*).

Lüiaceæ Örter med erikelt, färgadt (icke grön$) blomhylle, och hela vanl. smala, glatta blad. Ståndar-strängar glatta. Blommor i flock, klase eller i bladvecken. p. $88.

Nartkecium Ört med enkelt, gult blomhylle od» ludna ståndarsträngar samt blommor i klase. p. 245.

Peplis Liten nedliggande eller flytande ört med motsatta blad och små röda blommor i bladvecketo. p. 159.

Junoaeeæ Gräslika växter, med öbladigt, grönt'eller brunt blomhylle. p. 546.

Aroidece Vattenväxter med stängel och bhftnmur tätt gyttrade på en tjock Momkolf. p. 850.333

B. örter med dufeböll btømhylle d. v. s. bestående af både fodø* oeh krpna.

Lysènachia, thyrsifløra 5, i. Vattenväxt med motsatta blad ocli gula blommor i klase. p. 83.

Trientalis, 7, f, Liten skogsört med bladen samlade i stjelkens spets och 1-—2 hvita, stjernlika blommor. p. 82.

C. Buske med dubbelt blomhylle d. v. s* bestående af både foder och krona.

Berberis Taggig buske med odelade blad oeh gula blommor i klase p. 113»

2 ordn. Digynia. Pistiller 2.

Ulmus 5, 2- Träd, som blommar innan bladen slå ut. p. 208.

Polygonum 8, 3. Orter med skiftevisa blad. p. 202.

3 oædn. Trigynia. Pistiller 3. Buntm, Örter med knutigt ledade (sfølkar; octi

spridda blad. Blomhylle enkelt, gjcönt p. 204*

Triglochin Ört med stängel, trådsmala blad och många små blommor i utdraget ax, p. 245.

Soheuchzexia Vattenväxt med trådsmala och halfträda blad och små gulaktiga blommor i fåblommig klase. p.

4 ordn. Polygynia. Pistiller mång*. Alisma Vattenväxt med stängel och hela blad. p. 244. Sempervivum 11, 4. Ört med tjocka blad i rosett vid roten. p. 157.336

7 KLASSEN HEPTANDRIA.

Till denna klass hörer i vår flora blott ett slägte.

1 ordn. Monogynia, pistill l.

Trientalia Qvartershög skogsört med bladen samlade i 8tjelkens spets och 1—2 hvita, stjernlika blommor, p. 82.

2 ordn. Polygynia. Pistiller många.

Seitipervivum 11, 4» Ort med tjocka blad i rosett vid roten. p. 157.

8 KLASSEN OCTANDRIA.

Innefattar växter af åtskilligt utseende. — Anderssons Ini. till Bot. fig. 8, 66, 71, 73, 74.

1 ordn. Monogynia, pistill 1.

A. Blomhylle dubbelt d. v. s. bestående både af foder och krona.

Onaararieæ Orter med hela blad och 4bladig blomkrona, p. 160.

Ericineæ Buskar med hela blad och sambladig blomkrona, p. 192.

Acer 23, 2- Träd med flikiga blad och 5bladig blomkrona, p. 101.

B. Blomhylle enkelt.

Daphne Buske med röda blommor, som framkomma fore bladen, p. 207.

Monotropa 10, i. Bladlös, fjällig oclt gulaktig ört med blommor i klase. p. 197.

Polygonum 8, 3. Örter med skiftevisa blad. p. 202.337

2 ordn. Digynia. Pistiller 2.

Chrysosplenium Liten ört med njurlika blad och små gula blommor hopgyttrade i stjelkens spets. p. 157.

Polygonum Orter med knutiga stjelkar, skiftevisa och enkla blad. p. 202.

Acer 23, Träd med flikiga blad. p. 101.

3 ordn. Trigynia. Pistiller 3.

Polygonum Orter med knutiga stjelkar, dels med äggrunda—jemnbreda blad, dels med hjertlika blad. p. 202.

4 ordn. Tetragynia. Pistiller 4.

Paris Qvartershög ört med stora helbräddade och kranssittande blad och en enda grön blomma, p. 243,

Adoæa Enkel ört med sammansatta och fingerlika blad och små gulgröna blommor i hufvud, p. 100.

Elatine Liten vattenväxt med enkla, motsatta blad och små blommor i bladvecken, p. 153.

5 ordn: Potygynia. Pistiller många.

Sempervivum 11, 4. Ort med tjocka blad och röda blommor, p. 157,

9 KLASSEN ENNEANDRIA.

Innefattar blott ett slägte i vår flora-, ty Sempervivum räknas till Dodecandria, ehuru den kan sökas här af nybörjare.

1 ordn. Hexagynia. pistiller 6.

Butomus Hög, glatt vattenväxt med stängel och hvitjröda blommor i flock, p, 244.

28338

Sempervivum. 11, 4- Hårig ört med tjocka blad vid roten och röda blommor, p. 157.

10 KLASSEN DECANDRIA.

Första ordningen i denna klass utgöres af småbuskar och en bladlös ört, hvilkas ståndarknappar ofta äro försedda med tvenne bihang; hvarföre de af Linné kallades Bicornes. I den andra ordningen förekomma Cariophylleæ (= Alsinaceæ och Silenaceae), utmärkta genom ledade stjelkar, motsatta blad och fribladig blomkrona. Föi öfrigt växter af åtskilligt utseende. — Anderssons Ini. till Botan. fig. 17, 60, 61, 63, 64.

1 ordn. Monogynia, pistill l.

Ericiuece Buskar med hela blad eller bladlös ört p. 192.

Geranium 16, 2- Örter med flikiga eller delade blad och parvisa, sällan ensamma blommor, p. 133.

2 ordn. Digynia-Pentagynia. Pistiller 2—5.

A. Bladen enkla.

a. Bladen motsatta; stjelken knutig.

Scleranthus Små torra och greniga örter, med små syllika blad och hinnaktiga stipler samt små grönaktiga blommor med enkelt blomhylle. p. 201.

Silenaceæ Örter med vid basen sammanvuxna blad utan stipler; sambladigt, rörformigt blomfoder och å-< bladig blomkrona, p. 142.

Alsinaceæ Örter med blad och stjelkar som hos Silenaceæ; blomfodret ftibladigt och kronan 5bladig.

147.339

b. Bladen skiftevisa, icke motsatta.

Saæifraga Saftfulla örter med hela eller flikiga blad, hvita eller gula blommor. Pistiller 2. p. 156.

Chrysosplenium 8, % Liten ört med njurlika blad och små gula blommor, p. 157.

Sedum Saftfulla örter med köttiga blad och gula eller grönaktiga blommor i knippen. Pistiller 5. p. 158.

Geranium 16, 2- Örter med flikiga eller delade blad samt röda sällan hvita blommor, p. 133.

B. Bladen sammansatta.

Adoxa 8, 4. Liten ört med flngerlika blad och små gulgröna blommor i hufvud, p. 100.

Oæalis Liten ört med rotstock, trefingrade blad och enblommiga blomskaft från rotstocken, p. 136.

3 ordn. Polygynia. Pistiller 6—12.

* Sempervivum 11, 4. Ört med tjocka, platta blad och röda blommor i klasar, p. 157.

11 KLASSEN DODECANDRIA.

Till denna klass höra få slägten, hvilka alla hafva dubbelt blomhylle, då Euphorbia hänföres till Monoecia. — Anderssons Ini. till Botan. fig. 65.

1 ordn. Monogynia, pistill 1.

Lythrum Hög strandväxt med röda blommor i ax och hela blad. p. 159.340

2 ordn. Digynia. Pistiller 2.

Agrimonia Hög ängsväxt med gula blommor i ett långt ax och parbladigt delade blad. p. 170.

3 ordn. Tri-Tetragynia. Pistiller 3—4.

Beseda Ört med skiftevisa, hela blad och gula blommor i ax. p. 102.

Euphorbia 21, i. Örter med skiftevisa, hela blad och gulaktiga blommor i flock. p. 198.

4 ordn. Polygynia. Pistiller 6—12.

Sempervivum Ört med tjocka, platta blad i rosett vid roten och röda blommor i klasar, p. 157.

12 KLASSEN ICOSANDRIA.

Alla till denna klass hörande växter hafva sambladigt blomfoder och öbladig blomkrona. — Anderssons Ini. till Bot. fig. 4, 67, 68.

1 ordn. Monogynia. pistm i.

Drupaceæ Buskar eller träd med hela sågade blad. p. 179.

Cratægus Buske eller träd med flikiga blad. p.166.

2 ordn. Di- Pentagynia. pistiller 2—5.

Pomaceæ Träd eller buskar med hela, flikiga eller parbladiga blad. p. 164.

Agrimonia 11, % Ört med parbladigt delade blad och gula blommor i ett långt ax. p. 170.

3 ordn. Polygynia. Pistiller många.

Senticosæ Örter eller taggiga buskar med parbla-341

diga eller fingerdelta, sällan enkla och då flikiga eller pardelta blad och^stora stipler, p. 167.

13 KLASSEN POLYANDRIA. Alla till denna klass hörande växter hat-va fribladig blomkrona eller sakna sådan. Blomfodret är alltid fribladigt och stundom af annan färg än grön. — Anderssons Ini. till Bot. fig. 3, 47, 48, 50.

1 ordn. Monogynia, pistill l.

A. Kronbladen 4.

Papaveraceæ Växter innehållande hvit eller gul mjölksaft. Foder 2bladigt, snart affallande, p. 113.

Actæa Ort med sammansatta blad, icke innehållande mjölksaft. Foder 4bladigt, snart affallande, p. 113.

B. Kronbladen 5 eller flera. Nymphæaceæ Vattenväxter med stora på vattnet

flytande blad och ensamma gula eller hvita blommor på långa skaft. p. 102.

Tilia Träd med hjertlika blad och hvita blommor. p. 131.

Helianthemum Ort med motsatta blad och grilla blommor, p. 138.

Delphinium Grenig ört med lindelta blad och bl ii blommor med sporre, p. 112.

Parnassia 5, 4. Ort med enbladig stjelk, bärande i toppen en hvit blomma, p. 141.342

2 ordn. Di-Polygynia. Pistiller 2—många.

Ranunculaceæ Örter med skiftevisa blad, och blommor af åtskillig färg. p. 103.

Hypericum 18, i. Örter med motsatta, helbräddade blad. Blommor gula. p. 137.

Stratiotes 22, 5. Vattenväxt med styfva, taggsåga-de blad och enblommiga blomskaft från roten. p. 237.

14 KLASSEN DIDYNAMIA.

Med undantag af 4 slägten (Mentha, Elsholt-zia, Limosella och Linnaea) hafva alla hithörande växter läppformig blomkrona. Alla i klassen hafva både foder och krona sambladigt — Anderssons Ini. till Bot. fig. 10, 37, 38, 41,

1 ordn. Gymnospermia. 4 fruktämnen, slutl. 4 smånötter i hvarje blomma. (De 4 fruktämnena synas som 4 knölar i botten af fodret, då kronan utdrages.)

Alla hithörande växter höra till familjen Labiata p. 53 och igenkännas derpå, att de äro håriga örter med 4kantig stjelk och motsatta blad.

2 ordn. Angiospermia. Ett fruktämne i hvarje blomma, slutl. ett flerfröigt och vanl. 2rummigt fröhus.

Skiljes dessutom från föreg, ordning derigenom, att stjelken med undantag af Scrophularia p. 71 icke är 4kantig samt att blommorna icke såsom vanl. hos föreg, ordning, sitta i krans.343

Personatæ Örter med läppformig blomkrona, p. 69.

Limosella Tumshög strandväxt med långt skaftade blad och enblommiga blomskaft från roten. Blomkrona trattlik, öklufven. p. 75.

Linncea Nedliggande småbuske med motsatta blad och parvisa, hvitröda blommor. Bromkrona trattlik, 5klufven. p. 40.

15 KLASSEN TETR A DYN AMI A.

Innefattar naturl. familjen Cruciferæ p. 116.

Foder och krona äro alltid 4bladiga och frukten en skida, som antingen är kort eller lång. Blommorna i början i qvast, sedan i klase. — Anderssons Ini. till Bot. fig. 5, 52, 53.

16 KLASSEN MONADELPHIA.

Hithörande växter hafva blomfoder och 5-bladig krona. — Anderssons Ini. till Bot. fig. 15, 55, 56.

1 ordn. Pmta-Deeandria. ståndare 5 eller 10.

Oruinales Örter med fribladig krona. Blommor icke gula. p. 132.

Lysimachia 5, i. Örter med sambladig krona. Blommor gula. p. 83.

Sarothamnus, Genista, Anthyüis 17, 3. Blomkrona Qärillik, gul. p. 191.

2 ordn. Polyandria, ståndare många.

Malva Örter med flikiga eller delade blad och hvita eller röda blommor från bladvecken, p. 132.344

17 KLASSEN DIADELPHIA.

Hithörande växter hafva till en del fribladig, till en del sambladig blomkrona, hvilken alltid är oregelbunden. — Anderssons Ini. till Bot, fig. 9, 51, 54, 69, 70.

1 ordn. Hexandria. ståndare 6.

Fumarictceæ Örter med mångdelta blad. Blomfoder

2bladigt, blomkrona 4bladig med sporre, p. 115.

2 ordn. Octandria. ståndare 8.

Polygala Örter med hela, smala blad. Blomfoder af två stora färgade och 3 små foderblad*; krona af 5 i spetsen franskantade blad. p. 129.

3 ordn. Decandvkb. ståndare 10.

Papilionaceæ Örter eller buskar med sammansatta sällan (hos Genista) enkla blad. Blomfoder sambladigt; krona af 5 olikformiga blad, af hvilka de två sammanväxta (= kölen) hysa ståndare och pistill, och det kölen motsatta, mera platta bladet kallas segel samt de 2 på sidorna vingar, p. 180.

18 KLASSEN POLYADELPHIA.

Innefattar blott ett slägte. — Anderssons Ini. till Bot. fig. 57.

1 ordn. Polyandria. ståndare många.

Hypericum. Örter med hela motsatta blad och gula blommor i vippa p. 137.345

19 KLASSEN SYNGENESIA.

Alla hithörande växter hafva sammansatt blomma eller så kallad blomkorg, hvilken ser ut som en dubbel blomma, ehuru den i sjelfva verket består af en mängd små, antingen rörformiga eller tunglika blommor, som sitta utan skaft på ett gemensamt fäste inom ett gemensamt blomfoder eller en så kallad blomholk. — Obs., då rörformiga blommor förekomma i midten af blomkorgen och tunglika i kanten, kallas de rörformiga diskblommor och de tunglika strålblommor. — Anderssons Ini. till Bot. fig 18, 30, 31.

Hela klassen hör till naturl. familjen Synanthereæ P. i.

Växter, som kunna föras hit, äro Ja si o ne p. 44, Solanum p. 68, Lobelia p. 44, Viola p. 139, Imp a ti ens p. 130 samt möjligen af nybörjare Arme-ria p. 87 och Dipsaceæ p. 33.

20 KLASSEN GYNANDRIA.

Innefattar örter med enkel stjelk och hela slidomfattande blad. Blommor oregelbundna, med 6 bladig t kronlik t blomhylle, sittande i ax eller klasar. — Anderssons Ini. till Bot. fig. 19, 80, 81.

1 ordn. Monandria. ståndare 1.

Hela klassen hör till familjen Orchideæ p. 229.346

21 KLASSEN MONOECIA.

Har särskilta han- och honblommor på samma stånd. Innefattar åtskilliga vattenväxter och gräs, samt träd med blommor i hänge. Ingen hithörande växt i denna flora, utom Lit• forella har fullständiga blommor d. v. s. både foder och krona. — Anderssons Ini. till Bot fig. 7, 14, 72, 75, 77, 79.

1 ordn. Monandria. ståndare 1.

Callitriche Smärre vattenväxter med motsatta och odelade blad, enstaka och oskaftade blommor i bladvecken. p. 224.

Euphorbia Mjölksaftiga örter med skiftevisa och hela blad samt små gulgröna blommor i flock. p. 198.

Pinus 21, 5. Barrträd, p. 220.

2 ordn. Diandria. ståndare 2.

Fraæinus 23, % Träd med parbladiga blad, som framkomma efter blommorna, p. 67.,

Lemna 2, i. Små sammanhängande blad med trådlika rötter hängande i vattnet, som ofta deraf betäckes. p. 251.

3 ordn. Triandria. ståndare 3.

Careæ Gräslika växter med oledad och inuti tät stam med blad bestående endast af hela och i spetsen ofta bladlikt utdragna slidor. Blommor i ax. p. 264.

Typhaceæ Vattenväxter med oledad stjelk och slidomfattande, långa smala blad. Blommor i runda eller långa kafvellika ax. p. 255.347

4 ordn. Tetrandria, ståndare 4.

Urtica Orter med motsatta blad, sm$, gröna och hopgyttrade blommor, p. 209.

Littorella Liten, tumshög strandört med syllika blad och gula blommor, p. 86.

Alnus Löfträd, hvilkas blommor framkomma före bladen. 219.

5 ordn. Polyandria, ståndare flere än 5.

A. Örter, växande i vatten. Ceratophyllum Bladen kranssittande och enkelt par-

bladigt delade med hårfina flikar och små blommor i kransar eller ax. p. 225.

Myriophyllum Bladen kransvisa och fint klynne-delta med oskaftade blommor i bladvecken, p. 163.

B. Träd eller buskar med hanblommorna i hängen.

Cupuliferæ Löfträd eller större buskar med helbräddade eller bugtflikiga blad, som äro samtidiga med blommorna, eller med sågade blad, som framkomma efter blommorna, p. 211.

Betula Löfträd eller buskar med sågade blad, som äro samtidiga med blommorna, p. 217. Pinus Barrträd med kottar, p. 220.

22 KLASSEN DIOECIA.

Hithörande växter hafva särskilta hanstånd och honstånd. Alla de träd och buskar, som hafva hängen, tillhöra antingen 21 eller denna klassen. — Anderssons Ini. till Bot. fig. 6, 78.348

Indelas efter hanblomman.

1 ordn. Diandria. ståndare 2.

Scdiæ Träd eller buskar med hela och enkla blad; blommor i hänge. p. 214.

Fraæinus 23, 2. Träd med parbladiga blad och blommor i vippa. p. 67.

2 ordn, Triandria. ståndare 3.

Empetrum Liten nedliggande och alltid grönskande buske med små, nästan barrlika blad, små röd-aktiga blommor i bladvecken, p. 198.

Juniperus Större buske med stickande barr och små gulaktiga hängen, p. 221.

Carex dioica 21, 3. Qvartershögt starrgras med ett enda ax i toppen, p. 280.

3 ordn. Tetrandria. ståndare 4.

Viscum Ständigt grönskande och klynnedelt parasitbuske på ek m. m. p. 39.

Rhamnus Catharticus 5, 1. Buske med tornar och sågade blad. p. 155.

Urtica dioica 21, 4. Ort med bränuborster och motsatta blad. p. 209.

Salix pentandra 22, 1. Träd eller buske utan tornar, med glänsande och finsågade blad, p. 214.

Myrica 22, 5. Buske med bruna och upprätta hängen, som framkomma före de starkt luktande bladen. p. 220.

4 ordn. Pentandria, ståndare 5.

Humulus Slingrande och sträf ört med flikig» blad. p. 208.349

Ribes alpinum 5, t. Buske ined flikiga blad och blommor i klasar, p. 155.

Salin pentandra 22, |. Träd eller buske med ån-sågade blad och blommor i hängen, soin framkomma samtidigt med bladen, p. 214.

Myrica 22, 5. Buske med bruna och upprätta hängen, som framkomma före bladen, p. 220.

5 ordn. Hexa-Polygy nia. ståndare ß eller flera.

A. Örter.

Mercuriali8 Blad motsatta och nästan äggrunda. Blommor små och gröna i ax från bladvecken, p. 199.

ffydrocharideæ Vattenväxter med flytande njurli-ka eller tjocka taggsågade blad. Blommor hvita, p. 237.

Rumeas Acetosa och Aeetosella 6, 3. Blad pillika eller spjutlika. Blommor i vippa. p. 206.

Lychnis diurna och vespertina 10, % Blad motsatta, hela, (mjukhåriga örter). Blommor i vippa, p. 145.

Rubus Chamcemorus 12, 3- Blad njurlika och fli* kiga. Ört enblommig. p. 173.

B. Träd eller Buskar.

Myrica Buske med upprätta och rödbruna hängen, som framkomma före de starkt luktande, vigglikabla-den. p. 220.

Populm Träd med hängen, sojn framkomma före de runda bladep. p. 214.

Salics pentandra 22, t. Träd eller buske med hängen, som framkomma samtidigt med de äggrunda bladen, p. 214-

28350

Acer 23, 2- Träd med flikiga blad, som framkomma samtidigt med de gula blommorna, p. 101.

6 ordn. Monadelphia. Ståndarsträngarne sammanväxta.

Juniperus Buske med syllika och mycket stickande barr, blå bärlika frukter, p. 221.

Taxus Litet träd eller buske med tvåsidiga och breda barr. p. 221.

Indelas efter honblomman. A. Örter eller gräs.

1 ordn. Monogynia. Pistill i

Careæ 21, 3. Gräslika växter med blommor i ax och slidomfattande blad. p. 264.

MercuriaLis Ort med motsatta blad; utan bränn-borster. Upprätt, p. 199.

Urtica dioica 21, 4. Ort med brännborster och motsatta blad. Upprätt, p. 209.

Humulus Ört med motsatta, flikiga blad. Slingrande. p. 208.

2 ordn. Trigynia. Pistiller 3. Rumeæ Acetosa och Acetosella 6, 3. Blad pillika

eller spjutlika. p. 206.

3 ordn. Pentagynia. pistiller 5. Lychnis diurna och vespertina 10, %. Blad hela

och motsatta, p. 145.

4 ordn. Hexagynia. Pistiller 6.

Hydrocharideæ Vattenväxter, p. 237.351

5 ordn. Polygynid. Pistiller flera än 6.

Rubus Cliamcemorus 12, 3. Enkel ört med en enda hvit blomma, p. 173.

B. Träd eller buskar.

a. Blommor med både foder och krona; (blommor icke i hänge).

Empetrum Låg buske med barrlika blad. p. 198. Ribes alpinum 5, 1. Buske med flikiga blad. p. 155. Viscum Parasitisk buske med helbräddade 'blad. p. 39.

Rhamnus catharticus 5, 1. Buske med sågade blad. p. 155.

b. Blomhylle ofullständigt; blommorna i hänge.

Salicineæ Träd eller buskar. Frukt enrummigt fröhus, p. 214.

Myrica Buske med upprätta och bruna hängen. Frukt, små enfröiga stenfrukter, p. 220. Juniperus och Tcucus

Barrträd, p. 221.

23 KLASSEN POLTGAMIA.

Innefattar växter med 3 slags blommor d. v. s. både med han blommor, honblommor och samkönade blommor. — Anderssons Ini. till Bot. fig. 12.

1 ordn. Monoecia. Hvarje stånd med alla 3 slagen af blommor.

Atripleæ Ört med mjuka blad och med små, gröna och hopgyttrade blommor, p. 209.352

Empetrum 22, % Låg buske med barrlika blad. p. 198.

Holcus, Hierochloa och Avena elatior 3, % Gräs. p. 297, 306, 295.

2 ordn. Dioecia. Hvarje stånd med endast ett slag af blommor.

Fraæinu8 Träd med parbladiga blad och svartbruna blommor p. 67.

Acer Träd med flikiga blad och gula blommor, p. 111.

24 KLASSEN CRYPTOGAMIA.

1 ordn. Filtces. Ormbunkar.

Polypodiaceæ Bräken. Växter med bladig eller bladlik stam (= stamblad, som i knoppen är snäck-formigt hoprulladt) Frukter på bladens baksida eller i deras kant. p. 307.

Ophioglo8seæ Likna Polypodiaceæ, men hafva bladet i knoppen rakt. p. 313.

Equisetaceæ Räfrumpor. Bladlösa växter med kranssittande eller inga grenar. Frukter i ax, hvilket sitter i toppen, p. 221.

Lycopodiaceæ Lummer. Stam mångbladig med frukter i blad vecken eller i ax. p. 316.

Marsiliaceæ Vattenväxter med enkla, trinda blad utan särskild stam. p. 314.

Characeæ Vattenväxter, som äro ledade och bladlösa samt försedda med kransvisa grenar, p. 226.Rättelser och Tillägg.

Sid. 5 rad 11 läs Taraæacum. ___ 15 — 3 — klubblika. --- 30 — Desf.

— 20 — 7 — 2. blomkorgar enstaka. _ 27 — 5 — dubium.

— 28 * H. diaphanum tillägg: Sjöängen vid Eksjö (Stud, Berghman enligt P, G. Theorin).

Sid. öl rad 22 läs förgreningar,

— 54 Efter Lamiuro tillägges: 14 1|2 Gahobdolon Blad hjertlikt äggrunda, sågade. Gula blommor, krans-vwa i de öfre bladvecken.

Sid. 64 efter Lamium ampleæicaule tillägges :

14 i|2 GALEOBDOLON Huds. Kronans öfre läpp lång, hvalflik hel; den krannedre med 3, hela spetsade flikar. Ståndarknappar som hos Stachys. Foder med 5 gröfre nerver.

21 Ij2 G. luteum Huds. Blommorna vanl. 6 i sen, gula med rüdfläckig underläpp. Mångårig. 5, 6. Skogar sälls. Hulta i Höreda socken enl. Stud. P. G. Theorin.

Fotslång, krypande, med långa rotskott. De nedre bladen fingerbreda. Blomkransarne med borstlik skärm.

Sid. 77 rad 10 läs: 22 F. palustris.

— — — 15 — 23 P. silvatica.

_ 80 — 14 — 1 PINGUICULA.

—--21 — 2 UTRICULARIA.

— 87, 88 i stället för 101,102,103,104 läs 1.Sid. 89 rad 12 läs: öppnande sig.

— 91 — 28 — temligen breda i. st. f. tråd-

smala.

— 92 — 20 — svepet.

— 102 — 5 — 1 E. Luteola. 105 — 22 — 3 R. auricomu8.

— 127 — 18 — frön (i st. f. frukt).

— 147 — 11 — 2delade.

— 161 — 22 — hypericifolium.

— — — 23 — lik i st. f. tik.

— — Epil. roseum tillägg: Applaholm i Sand-

sjö (Stud. P. G. Theorin och Porath.)

— 165 Pyrus communis tillägg: Urshult flere-

städes.

— 166 CraJtægus oæyacantha tillägg: Urshult

på många ställen. —' 177 Potentilla incana tillägg: Hollstorp nära Wexjö.

— 179 rad 8 läs: S. Filipendula L.

— — Prunus insititia tillägg: emellan Wexjö

och Wällebroar.

— 184 rad 13 läs glatt i st. f. platt.

— 222 — 25 — till midten uti 12—15.

— 232 — 17 r- P. bifolia (L.)

— 234 — 19 — L. ovata (L.)

— 249 — 17 — ett i stråets spets.

— 319 — 5 — Lavandula.

— 321 — 28 — Cannabis.

— 322 — 12 — squalens.Register.